GGM NAS500

Manuel Utilisateur

Chapitre 1. Introduction 6
Contenu du Paquet 6
Présentation du Matériel 7
Installation du Disque Dur 11
Assistant d'Installation 20
Chapitre 2. Gestion du Système 29
Connexion à la Gestion Web du Système 29
Vérifier l'Etat du Système 31
Etat du Système 33
Description du Système 35
Informations Produit 37
Configurer les Disques Durs et les Dossiers de Fichiers 39
Informations sur les Disques Durs 39
Configurer les Paramètres RAID 41
Gestion des Dossiers 46
Configurer les Paramètres Réseau 57
Configuration LAN 1 57
Configuration LAN 2 59
Configurer les Services Réseau 61

Configuration du Serveur FTP 63
Configuration du Serveur iTunes® 65
Gestion des Utilisateurs et des Groupes 67
Gestion des Utilisateurs 67
Groupes d'utilisateur 70
Paramètres Complémentaires du Système 72
Configuration de la Notification 72
Logs Système 74
Réglages Date/Heure 76
Sauvegarde & Restauration de la Configuration du Système 78
Réinitialisation aux Paramètres d'Usine par Défaut 80
Mettre à Jour le Microprogramme du Système 82
Modifier le Mot de Passe Administrateur 84
Arrêt et Redémarrage du Système 86
Déconnexion 87
Sélection de la Langue 88
Chapitre 3. Comment Utiliser le GGM NAS500 90
Gérer les Fichiers et les Dossiers 91
Configuration Disque Web 92

Configuration du Serveur iTunes® 94
Configuration de Galerie Photos 96
Extension de Stockage USB 100
Mapper le Client PC sur le GGM NAS500 100
Mapper un Lecteur Réseau (Windows) 100
Mapper un Disque Réseau (Apple OS X) 105
Sauvegarde de Fichier 107
Sauvegarde de Données Windows XP 107
Utilitaires de Sauvegarde Mac OS X 109
Appendice A : Guide de Dépannage 110
Adresse IP ou Mot de Passe Oubliés 110
Détection d'Erreur 110
Résoudre les Problèmes 111
Appendice B: Les Bases du Système RAID 114
Présentation du Système RAID 114
Avantages 114
Amélioration des Performances 114
Sécurité des Données 115
Configuration RAID 115

Taille de stripe 115
Choisir un Niveau RAID 116

Chapitre 1. Introduction

Merci d'avoir choisi le GGM NAS500 GigaMedia . Accompagné de nombreuses applications logicielles intégrées, le GGM NAS500 est facile à configurer et à installer. Il permet une distribution simple et sûre de tous les types de fichiers numériques tels que les musiques, les photos et les données via un réseau IP. Le GGM NAS500 fournit une haute disponibilité de données et une protection contre les pannes grâce à l'architecture RAID. Il y a deux ports Ethernet Gigabit qui permettent d'améliorer l'efficacité réseau, d'activer les fonctions avancées de gestion de fichiers, le partage de multiples applications et une diffusion simultanée plus rapide des données vers tous les demandeurs. Le GGM NAS500 permet une consolidation et un partage de données entre les environnements Windows (SMB/CIFS), UNIX/Linux et Apple OS X. L'interface de gestion web conviviale du GGM NAS500 est disponible dans différentes langues.

Contenu du Paquet

- Un (1) GGM NAS500 GigaMedia
- Une (1) Boîte d'Accessoires:
  - ¾ Un (1) cordon d'alimentation
  - ¾ Deux (2) câbles Ethernet RJ-45
  - ¾ Douze (12) vis pour disque dur
  - ¾ Un (1) CD d'installation
  - ¾ Guide d'installation rapide
  - ¾ Carte de garantie

Présentation du Matériel

Panneau Frontal

z **Panneau Frontal du SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500**

DEL d’alimentation	Bleue: Système mis en marche
DEL d'état du système	Orange clignotant: Démarrage du système Rouge clignotant: Erreur système Eteinte: Démarrage du système terminé; le système fonctionne correctement.
DEL du Disque Dur 1 (bleue/rouge)	Bleue: Disque Dur 1 détecté Bleue clignotant: Transfert des données du disque dur 1 en cours Rouge: Erreur du Disque Dur 1 détectée Rouge clignotant: La capacité du disque dur 1 est quasiment atteinte (90% ou plus) * En cas de configuration RAID, la capacité est mesurée sur la base du système RAID global.
DEL du Disque Dur 2 (bleue/rouge)	Bleue: Disque Dur 2 installé Bleue clignotant: Transfert des données du disque dur 2 en cours Rouge: Erreur du disque dur 2 Rouge clignotant: La capacité du disque dur 2 est quasiment atteinte (90% ou plus) * En cas de configuration RAID, la capacité est mesurée sur la base du système RAID global.
Copie USB d'un simple bouton	Appuyez sur le bouton pour copier le contenu USB entier vers le SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500 . Les fichiers sont enregistrés dans un dossier libellé en fonction de l'heure courante:
DEL LAN 1 (verte)	Verte: Réseau connecté Verte clignotant: Activité réseau
DEL LAN 2 (verte)	Verte: Réseau connecté Verte clignotant: Activité réseau

DEL USB	Connexion de Périphérique USB: Bleue clignotant (5 secondes): Périphérique USB connecté avec succès. *Pour les lecteurs de cartes mémoire USB universels, la DEL USB clignotera en bleu lorsqu'une carte ou plus est montée avec succès. Rouge clignotant (5 secondes): Echec de connexion de périphérique USB Transfert de Données : Bleue clignotant: Transfert de données en cours Rouge clignotant: Erreur de lecture/écriture du périphérique USB

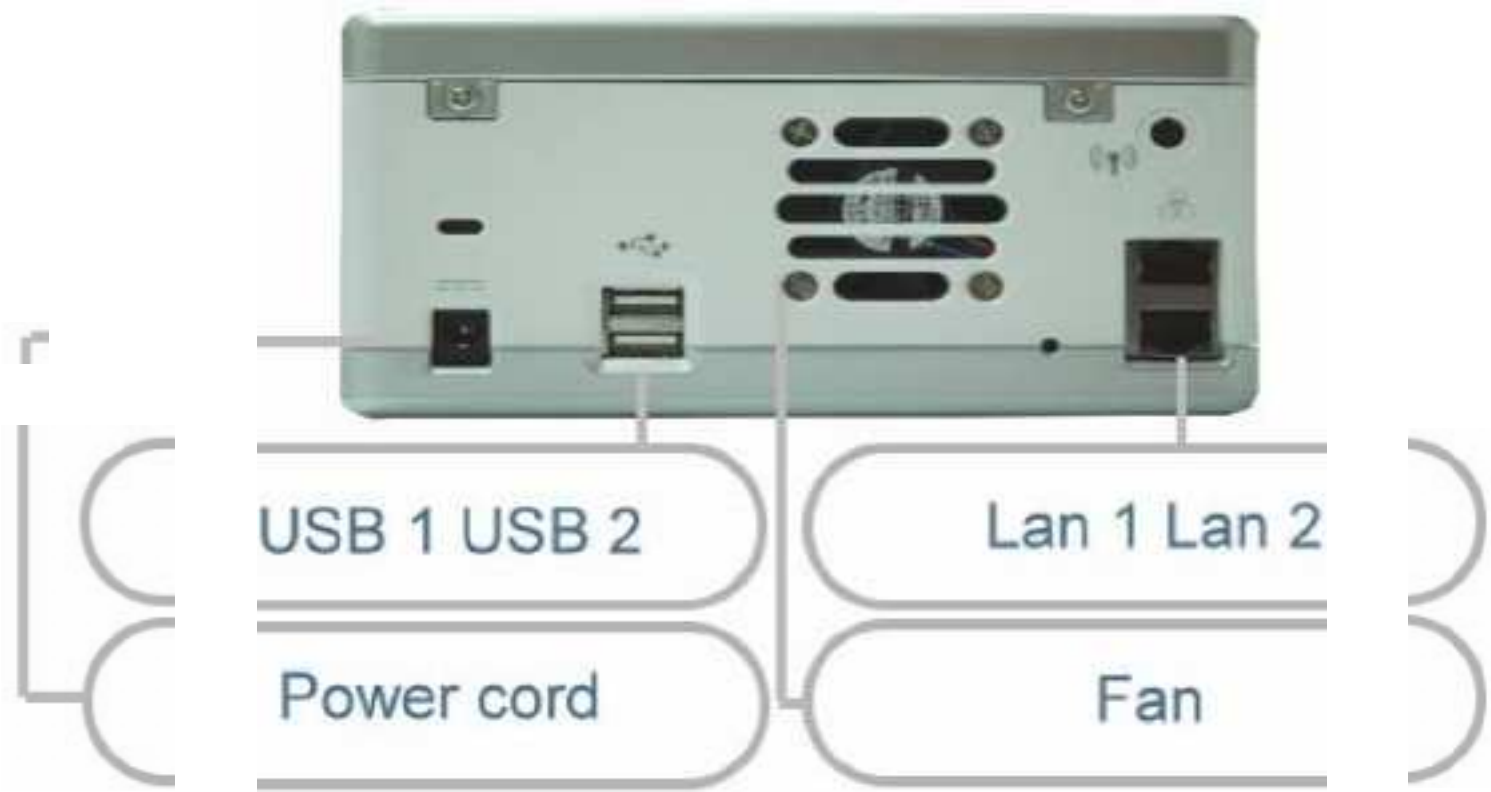
Port USB: Port USB 2.0 pour extension de stockage USB.

Bouton Marche/Arrêt: Permet d'allumer/d'éteindre le GGM NAS500 .

Bouton Copie USB: Permet de copier automatiquement le contenu complet du stockage USB vers le GGM NAS500 .

Panneau Arrière du SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500

LAN 1/LAN 2: Connexions à haut débit sur votre Hub/Switch réseau.
Prise Alimentation: Pour connecter le cordon d'alimentation, idéalement à partir d'un parasurtenseur (protection contre les surtensions).



Installation du Disque Dur

Le GGM NAS500 supporte au maximum deux disques durs Serial ATA (SATA).

Pour installer les disques durs sur le YES Box N2 100, veuillez suivre les schémas ci-dessous 1.

Retirez les deux vis situées sur l'arrière de l'unité à l'aide d'un tournevis cruciforme.

2. Dévissez les quatre vis de montage.

3. Soulevez la baie des disques durs en tirant vers le haut le panneau supérieur du GGM NAS500 .

4. Insérez attentivement un disque dur SATA 3.5 pouces standard dans la baie et fixez-le avec des vis de la boîte d'accessoires fournie.

5. Si vous installez deux disques durs, veuillez insérer le deuxième disque dur au bas de la baie et fixez-le avec des vis de la boîte d'accessoires fournie.

Redescendez délicatement la baie des disques durs dans le GGM NAS500 . Assurez-vous d'abord que la baie est mise en place et que les connecteurs sont alignés, ensuite fixez la baie des disques durs avec des vis.

Connecter & Configurer le GGM NAS500

Connectez le premier port Ethernet (LAN 1) à votre Hub/Routeur réseau.

Branchez le cordon d'alimentation et allumez le système.

Assurez-vous que le système fonctionne correctement en vérifiant toutes les DEL du panneau frontal pour rechercher les indications d'erreurs éventuelles.

Assistant d’Installation

Pour configurer le GGM NAS500 en utilisant le simple assistant d'installation 'Installation Wizard', insérez le CD d'installation dans votre lecteur de CD-ROM (le PC hôte doit posséder une connexion au réseau ci-dessus). L'assistant d'installation 'Setup Wizard' doit se lancer automatiquement. Dans le cas contraire, veuillez parcourir le contenu de votre lecteur de CD-ROM et double-cliquer sur Setup.exe. L'assistant d'installation démarrera et détectera automatiquement tous les GGM NAS500 s sur votre réseau. Si aucun SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500 n'est détecté, veuillez vérifier votre connexion et vous référer au Guide de Dépannage.

Effectuez les étapes suivantes pour les configurations systèmes de base.

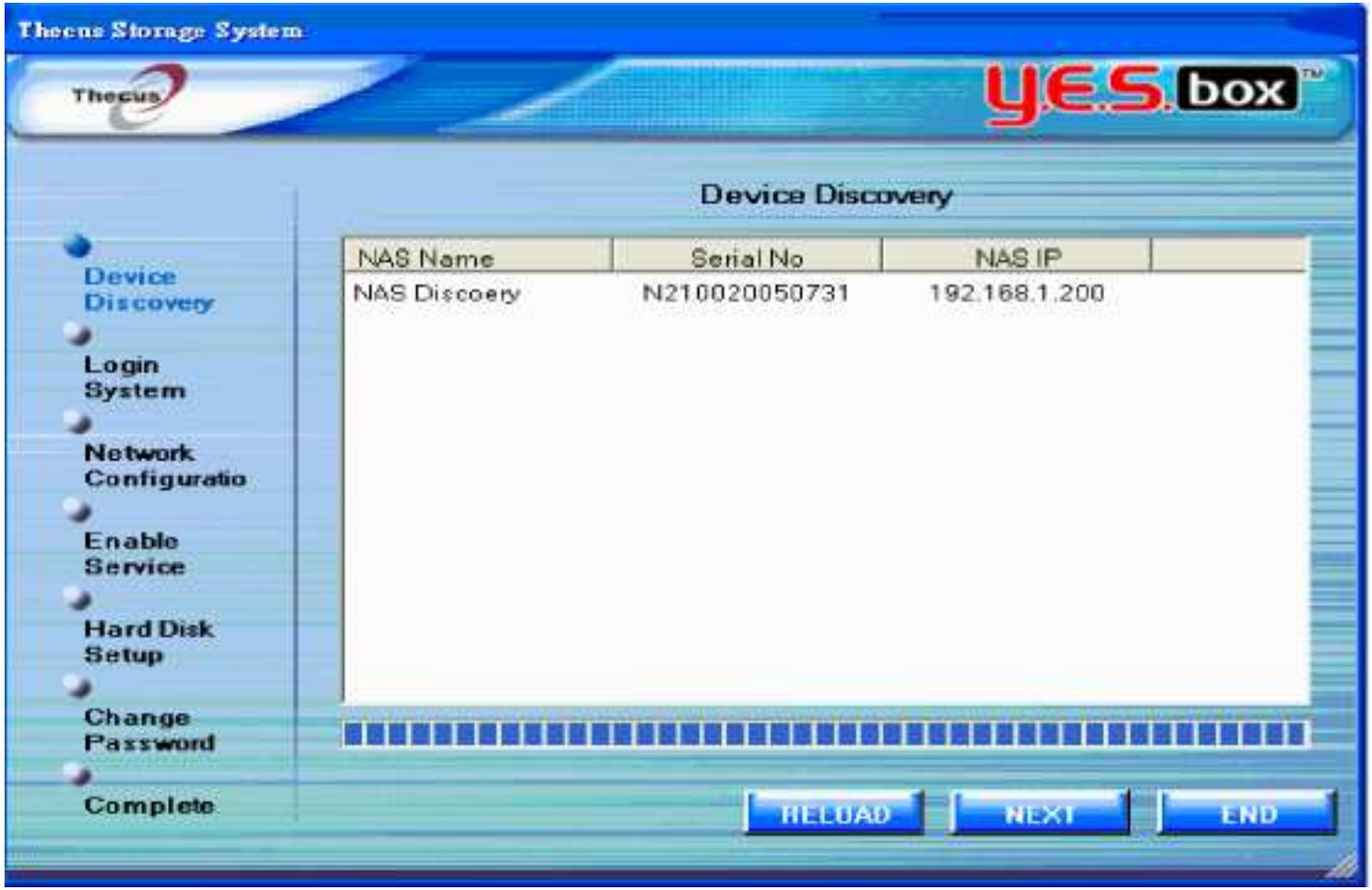
Insérez le CD d'installation dans votre lecteur de CD-ROM (le PC hôte doit posséder une connexion au réseau ci-dessus).

2. L'assistant d'installation 'Setup Wizard' doit se lancer automatiquement. Dans le cas contraire, veuillez parcourir votre lecteur de CD-ROM et double-cliquer sur Setup.exe.

L'assistant d'installation démarrera et détectera automatiquement tous les GGM NAS500 s sur votre réseau. Si aucun SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500 n'est détecté, veuillez vérifier votre connexion et vous référer au Guide de Dépannage à la fin du Manuel Utilisateur du GGM NAS500 .

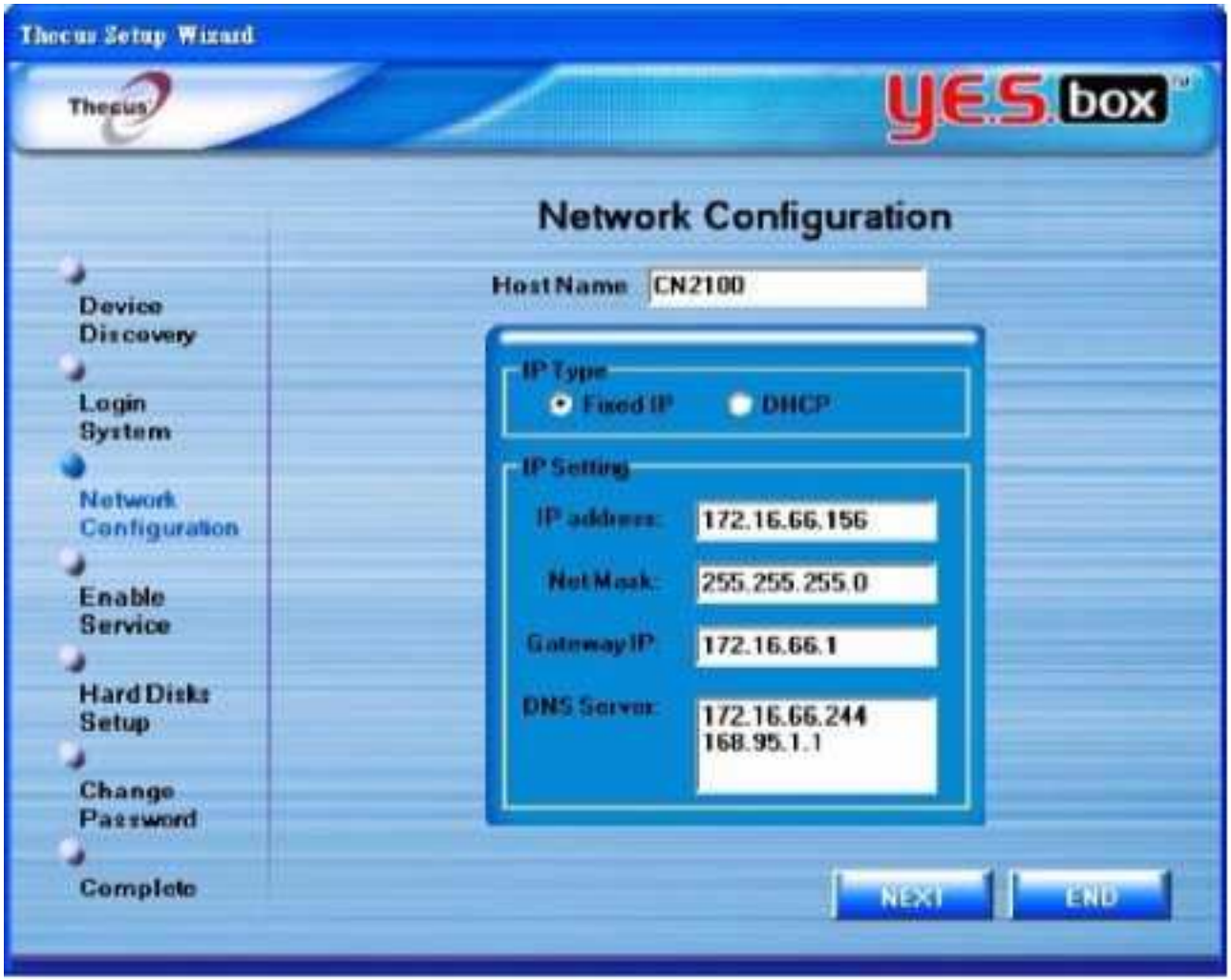
Welcome
y.E.S. box
Welcome Setup Wizard
START

4. Sélectionnez le GGM NAS500 que vous souhaitez configurer.



Connectez-vous avec le compte et le mot de passe d'administrateur par défaut. Le compte et le mot de passe par défaut sont tous les deux *“admin ”.*

Nommez votre système GGM NAS500 et configurez l'adresse IP réseau. Si votre routeur est configuré en tant que Serveur DHCP, il est recommandé de configurer le GGM NAS500 pour obtenir automatiquement une adresse IP. Vous pouvez également utiliser une adresse IP statique et saisir l'adresse du Serveur DNS manuellement.



7. Activez les services que vous souhaitez rendre accessibles à tout le monde. Le GGM NAS500 dispose d'un Serveur FTP et d'un Serveur

iTunes®.

Référez-vous au tableau comparatif suivant et sélectionnez la configuration du disque dur qui convient le mieux au modèle utilisé.

Options de configuration	Haute Performance	Fiabilité Améliorée
1 Disque JBOD	Non	Non
2 Disques RAID 0	Oui	Non
2 Disques RAID 1	Oui	Oui
2 Disques JBOD	Non	Non

RAID 0 – Découpage: Associe 2 disques durs physiques en un ou plusieurs disques logiques. Les données sont réparties en threads[tâches élémentaires] et stockées sur deux disques physiques.

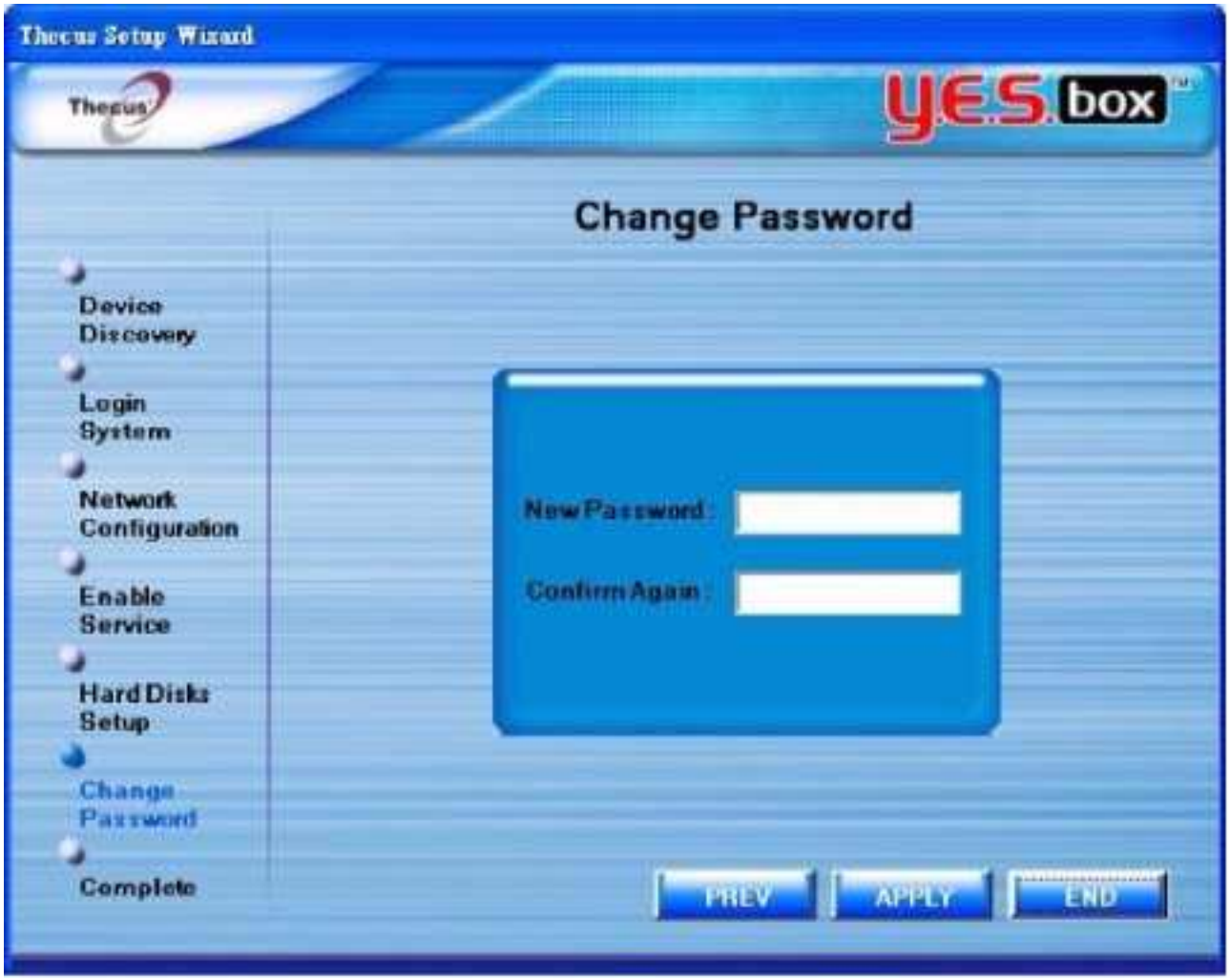
RAID 1 – fonctionnement miroir: Utilise le 2ème disque dur comme image miroir du 1er disque dur pour

augmenter la fiabilité.

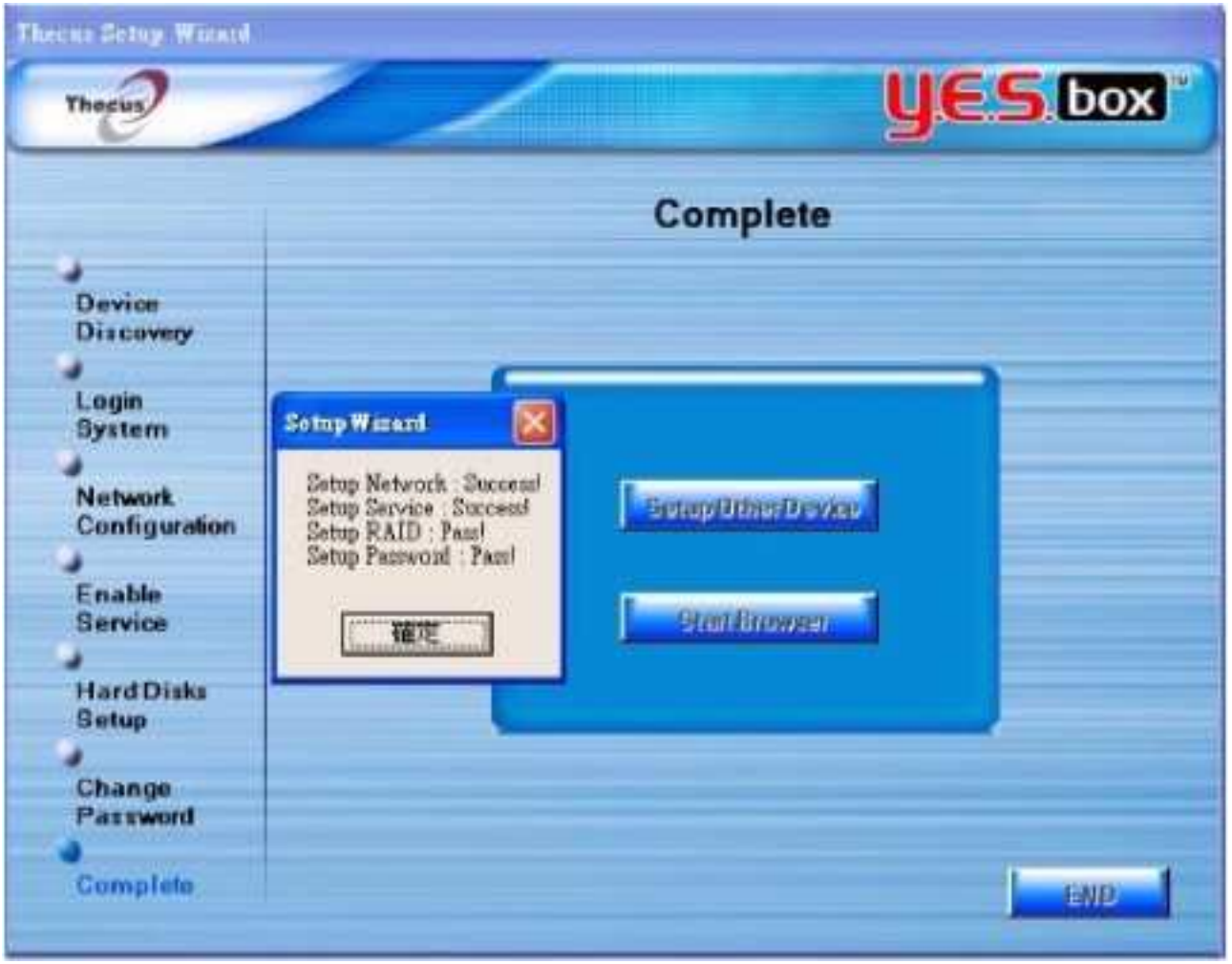
JBOD – Extension: Similaire au RAID 0, mais les fichiers sont stockés en entier sur l'un des disques durs disponibles.

Thecus Setup Wizard
Thecus
y.E.S. box
Hard Disks Setup
Device Discovery
Login System
Network Configuration
Enable Service
Hard Disks Setup
Change Password
Complete
HD Information
HD1
HD2
RAID Formatting
JBOD
Size : 155914752
Status : Healthy
PREV
NEXT
END

9. Modifiez le mot de passe d'administrateur par défaut.



Terminé! Allez sur la page web d'administration du GGM NAS500 courant en appuyant sur le bouton “Web Management” (Gestion Web). Vous pouvez également configurer un autre GGM NAS500 à cette étape.



Chapitre 2. Gestion du Système

Le GGM NAS500 dispose d'une interface de gestion web simple d'accès. L'administrateur peut configurer et surveiller le GGM NAS500 de n'importe quel point du réseau.

Connexion à la Gestion Web du Système

Assurez-vous que votre réseau est connecté à Internet. Pour accéder à la page web de gestion du GGM NAS500 :

1. Indiquez l'adresse IP du N2 100 dans votre navigateur. (L'adresse IP par défaut est **http://1 92.168.1.100)**

Remarque: L'adresse IP réseau de votre ordinateur doit être sur le même sous-réseau que celle du GGM NAS500 . Si le SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500 possède une adresse IP 192.168.1.100 par défaut, l'adresse IP de votre PC de gestion doit être **192.168.1.x,** où **x** est un chiffre entre **1** et **254,** mais pas **100.** Référez-vous à l'appendice pour plus d'informations concernant les paramètres IP.

2. Connectez-vous au système en utilisant le nom et le mot de passe de l'utilisateur administrateur par défaut :

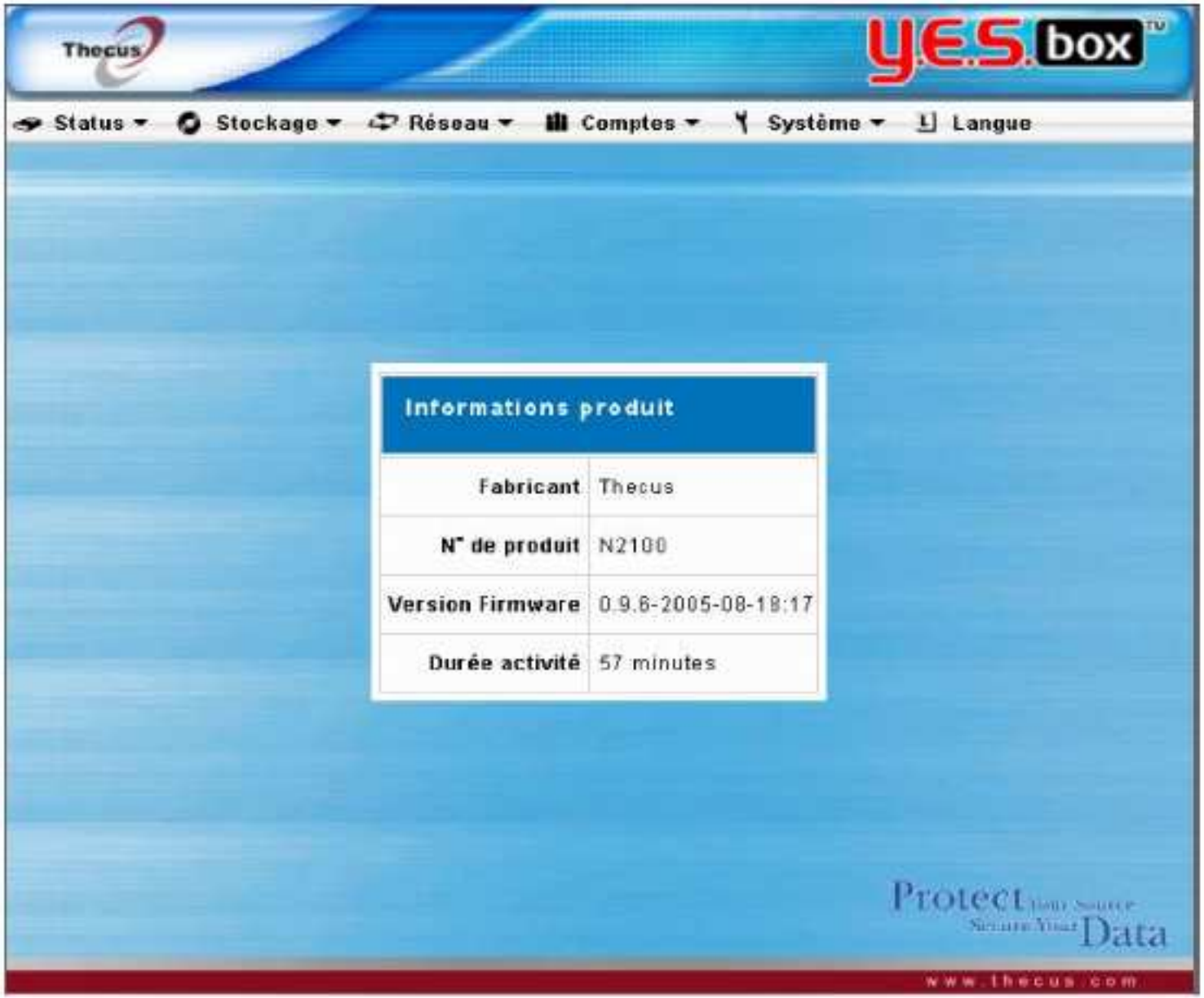
Nom d'utilisateur: admin

Mot de Passe: admin

Thecus
y.E.S.box™
Connexion
Login
Votre ID :
Mot de passe :
Login
Thecus Technology Corporation© 2004 All rights reserved.

Vérifier l'Etat du Système

Une fois que vous vous êtes connecté, vous verrez tout d'abord la page de base **Informations Produit [Product Information]** affichant les informations concernant le **Numéro de Produit [Product Number], le Numéro de Série [Serial Number], laVersion de Microprogramme[Firmware Version]** et la **Durée de Fonctionnement du Système [System Up Time].** Le menu **Etat [Status]** fournit des informations systèmes de base telles que le **Numéro de Modèle du Produit[Product Model Number], les Versions de Matériel/Logiciel [Hardware/Software Versions]** et le **Profil du Système [System Profile].**


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Informations produit
Fabricant
Thecus
N° de produit
N2100
Version Firmware
0.9.6-2005-08-18:17
Durée activité
57 minutes
Protect
Data
www.thecus.com

Etat du Système

Dans le menu **Etat[Status],** choisissez **Système[System],** et l'écran **Etat du Système et Informations du Disque [System Status and Disk Information]** apparaîtra. Cet écran affiche les informations de base concernant l'état du système. L'écran **Informations du Disque [Disk Information]** est également accessible en sélectionnant **Disques[Disks]** dans le menu **Stockage [Storage].**

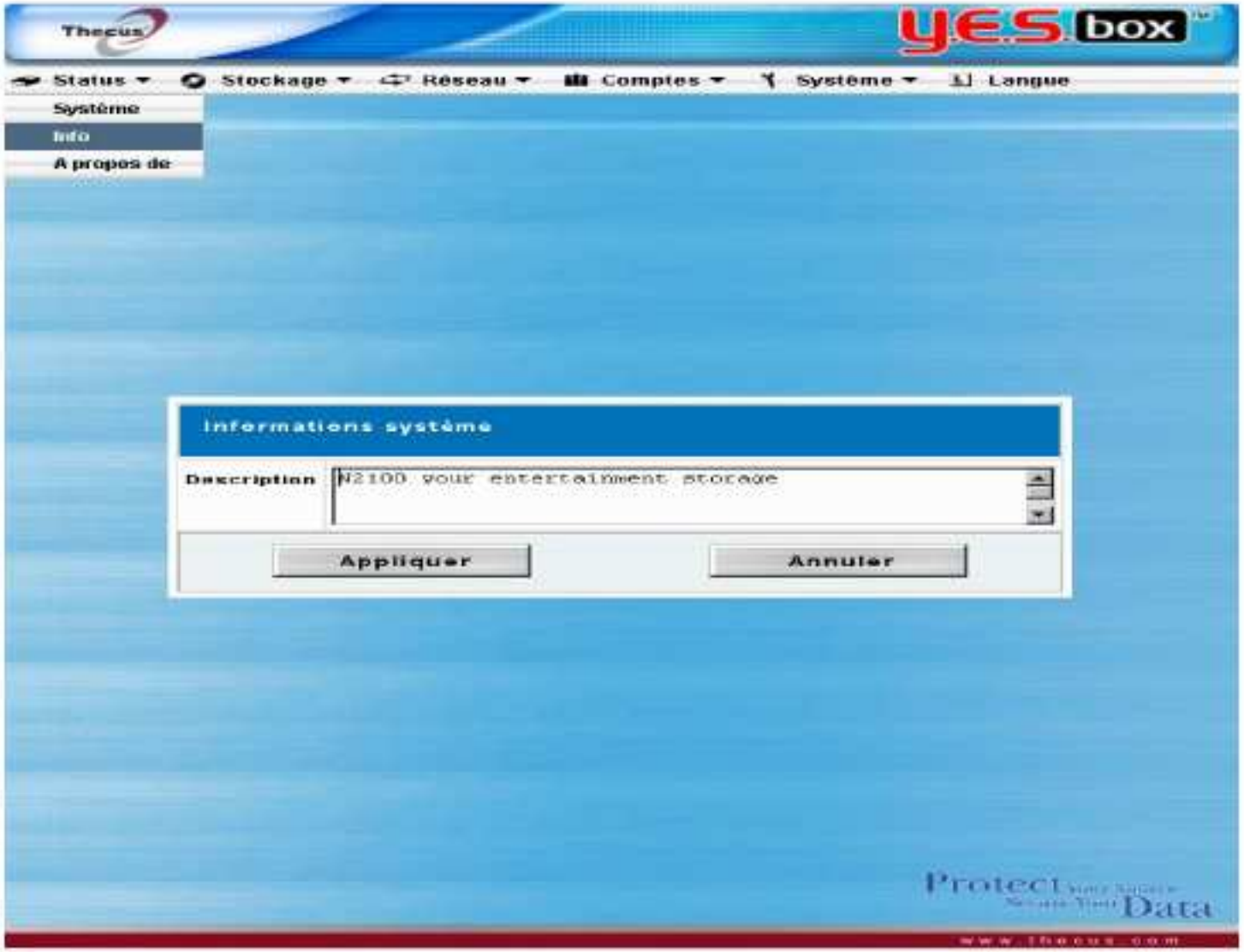
Charge du CPU [CPU Loading]	Affiche la charge de travail courante du CPU du SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500
Taille mémoire[Memory size]	Affiche la taille de la mémoire système.
Température du Système[System Temperature]	Affiche la température courante du processeur système.
Température du Disque Dur[HDD Temperature]	Affiche la température courante du disque dur.
vitesse de rotation RPM du ventilateur[Fan RPM]	Affiche la vitesse du ventilateur en tours par minute (RPM).
Durée de Fonctionnement[Up Time]	Affiche la durée écoulée depuis la mise en marche du système.
Informations du disque [Disk Information]	Affiche la capacité, le nom de modèle, la version du microprogramme BIOS et l'état du disque dur.

Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Système
Info
A propos de
Etat système
Chargement UC (%) 0 %
Taille mémoire (Ko) 256,956 KB
Température système 30 / 86 (°C / °F)
Température disque dur 28 / 82 (°C / °F)
Vitesse ventilateur 0 RPM
Durée en ligne 7 minutes
Informations de disque
Emplacement de disque | Capacité (Mo) | Modèle | Progiciel | Etat
1 | 0 | N/A | N/A | N/A
2 | 0 | N/A | N/A | N/A
Capacité totale | 0
Protect
Data
www.thecus.com

Description du Système

Dans le menu **Etat[Status],** choisissez **Info [Info],** et l'écran **Informations du Système**[System Information] apparaîtra. Vous pouvez modifier les données du système qui apparaissent sur la page **Connexion[Login]** en saisissant ici les nouvelles données puis en appuyant sur **Appliquer [Apply]** pour confirmer.

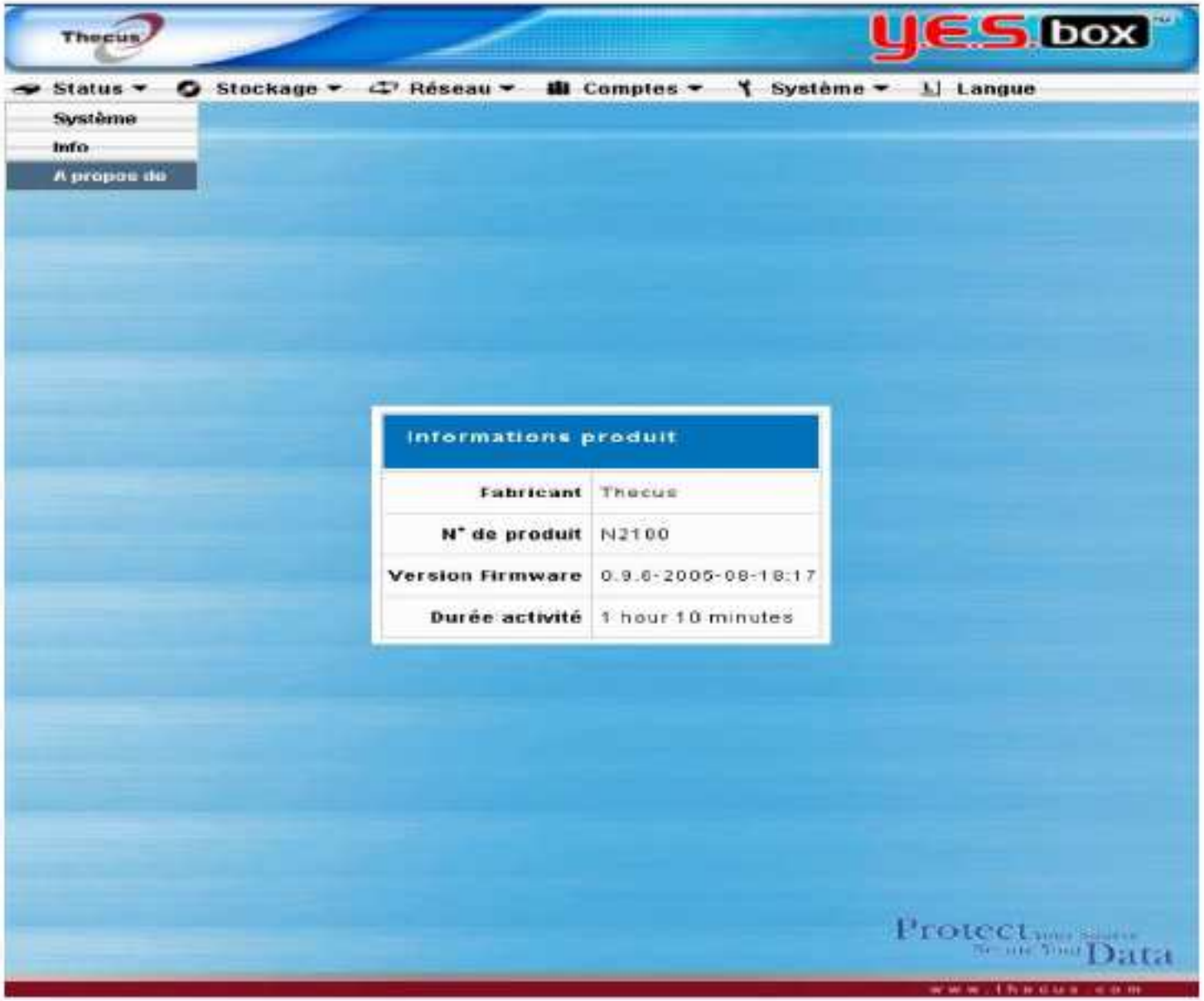
Description du Système [System Description]	Affiche la description du système qui peut également apparaître sur la page **Connexion [Login].**


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Système
Info
A propos de
Informations système
Description
N2100 your entertainment storage
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Informations Produit

Dans le menu **Etat[Status],** choisissez **A propos de[About]** et l'écran **Informations Produit[Product Information]** apparaîtra. L'écran **Informations Produit[Product Information]** fournit les informations du système suivantes.

Constructeur[Manufacturer]	Affiche le nom du constructeur du système.
No.du Produit [Product No.]	Affiche le numéro de modèle du système.
No.de Série [Serial No.]	Affiche le numéro de série du système.
Version du microprogramme [Firmware version]	Affiche la version courante du microprogramme du système.
Durée de Fonctionnement	Affiche la durée totale de fonctionnement du système.


Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Système
Info
A propos de
Informations produit
Fabricant
Thecus
N° de produit
N2100
Version Firmware
0.9.6-2005-08-18:17
Durée activité
1 hour 10 minutes
Protect
Data
www.thecus.com

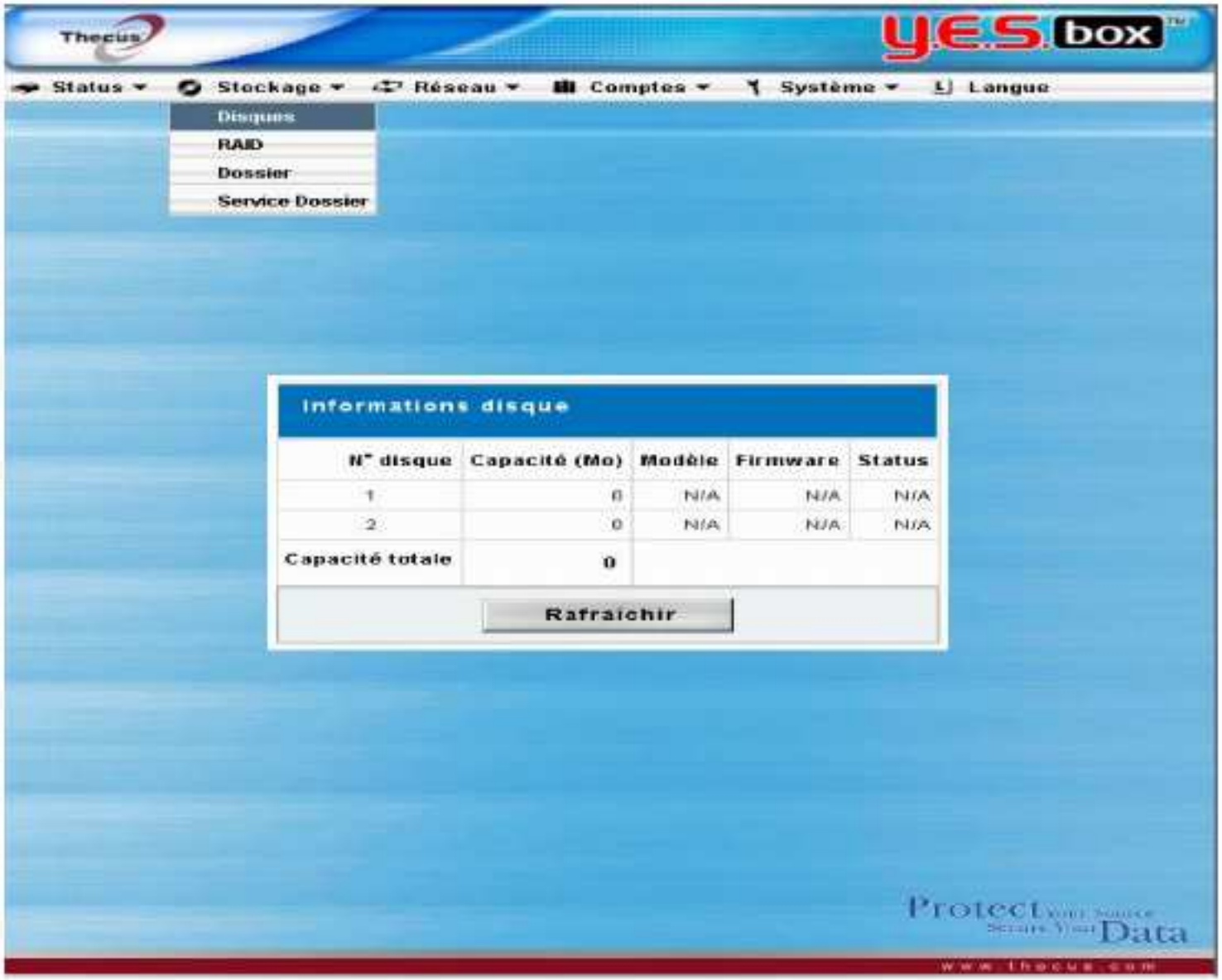
Configurer les Disques Durs et les Dossiers de Fichiers

Le menu **Stockage[Storage]** fournit les informations concernant les disques et vous permet de configurer à la fois le RAID et le partage des fichiers.

Informations sur les Disques Durs

Dans le menu **Stockage[Storage],** choisissez **Disques[Disks]** et l'écran **Informations sur les Disques [Disks Information]** apparaîtra. Dans le tableau Informations sur les Disques [Disk Information], une ligne vierge signifie que le slot de ce disque spécifique est vide. S'il se produit un problème avec l'un des disques, la colonne Etat[Status] affichera “Echec [Failed)”. Cette page indiquera également tous les disques durs USB externes qui sont actuellement connectés au système.

No.du Disque [Disk No.]	Indique l'emplacement du slot du disque dur.
Capacité [Capacity]	Indique la capacité du disque dur en méga-octets.
Modèle [Model]	Affiche le nom de modèle du disque dur.
Microprogramme [Firmware]	Affiche la version du microprogramme du disque dur.
Etat[Status]	Indique l'état des disques durs sous la forme de **OK** ou **Echec [Failed].**
Actualiser[Refresh]	Appuyez sur **Actualiser[Refresh]** pour re-balayer tous les ports USB et tous les slots de disques durs pour les nouveaux disques.

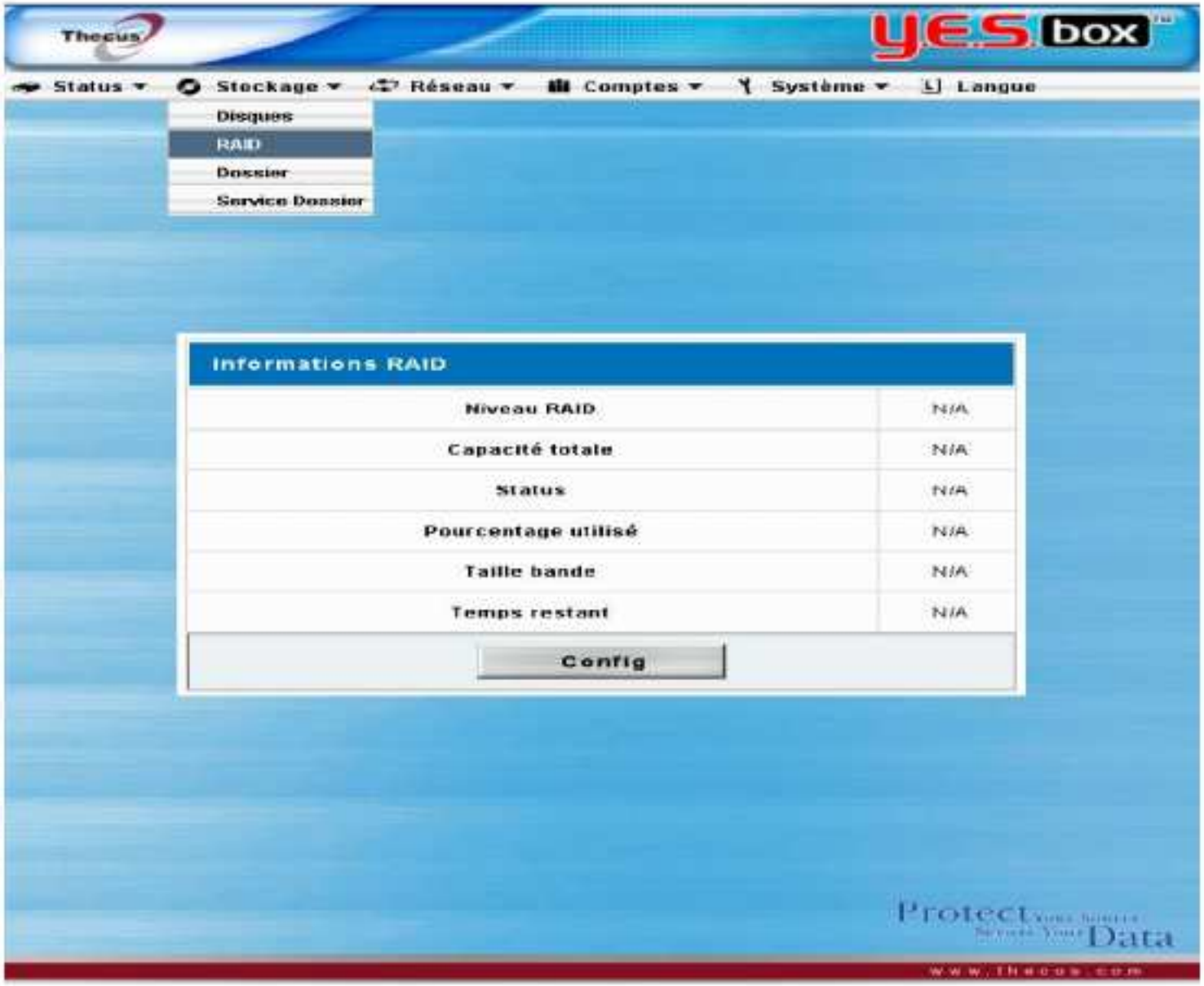

Thecus
y.e.s. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Informations disque
N° disque
Capacité (Mo)
Modèle
Firmware
Status
1
0
N/A
N/A
N/A
2
0
N/A
N/A
N/A
Capacité totale
0
Rafraichir
Protect
Data
www.thecus.com

Configurer les Paramètres RAID

Dans le menu **Stockage[Storage],** choisissez **RAID** et l'écran **Informations RAID [RAID Information]** apparaîtra. Les informations affichées comprennent la capacité globale du système RAID, l'état RAID et le paramétrage RAID actuel. Pour configurer vos paramètres RAID, appuyez sur le bouton **Config[Config]** et l'écran **Configuration RAID [RAID Configuration]** apparaîtra.

Niveau RAID [RAID Level]	Affiche le type RAID utilisé dans le système.
Capacité Totale [Total Capacity]	Affiche la capacité de stockage totale après la configuration RAID.
Etat[Status]	Indique l'état RAID sous la forme de **Bon [Healthy]** ou **Echec [Failed].**
Pourcentage d'Utilisation [Used Percentage]	Affiche le pourcentage de la capacité RAID utilisée.
Taille de Striping [Stripe Size]	Affiche la taille de striping courante du disque dur.
Temps Restant [Remaining Time]	Indique le temps restant pendant le processus de construction RAID.

Référez-vous à l'Appendice C pour les informations de base concernant le RAID.


Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Informations RAID
Niveau RAID
N/A
Capacité totale
N/A
Status
N/A
Pourcentage utilisé
N/A
Taille bande
N/A
Temps restant
N/A
Config
Protect
Data
www.thecus.com

Niveau RAID

Vous pouvez régler le volume de stockage sur Aucun[None], JBOD, RAID 0 ou RAID 1. Le paramétrage est habituellement nécessaire uniquement lors de la première configuration du périphérique. Une brève description de chaque réglage RAID suit :

Aucun [None]	Il n'y a pas de volume de stockage existant.
JBOD	Le volume de stockage correspond à un seul disque dur sans support RAID.
RAID 0	Fournit l'entrelacement des données (striping) mais sans redondance. Améliore les performances mais sans tolérance de pannes. Deux (2) disques durs au minimum sont nécessaires.
RAID 1	Permet l'utilisation d'un disque miroir (mirroring). Permet une lecture deux fois plus rapide mais avec le même taux d'écriture. Supporte 2 disques durs. Cette option dispose d'une protection contre les pannes d'un seul disque dur et fournit une redondance de données.

Paramétrage des Disques

Avec le menu **Paramètres des Disques[Disk Settings],** vous pouvez sélectionner la taille de striping, configurer vos disques pour le RAID et indiquer un nom pour chaque disque.

RAID	Cochez la case du disque dur que vous voulez ajouter dans le volume de stockage.
Taille de striping[Stripe Size]	Ceci permet de régler la taille de striping pour maximiser les performances des fichiers séquentiels dans un volume de stockage. Laissez le réglage à 64K à moins que vous n'ayez besoin d'une organisation de stockage des fichiers particulière sur le volume de stockage. Une taille de striping plus importante est plus adaptée aux fichiers importants.

Créer RAID [Create RAID]	Appuyez sur ce bouton pour configurer le système de fichiers et créer un volume de stockage RAID.
Supprimer RAID[Remove RAID]	Appuyez sur ce bouton pour annuler le volume de stockage RAID.

Comment Créer un ensemble RAID

Dans l'écran de configuration RAID, sélectionnez JBOD, RAID 0 ou RAID 1.

Remarque: *Si la redondance de données est votre principale motivation, choisissez RAID 1. Si la capacité est votre principale motivation, choisissez JBOD ou RAID 0. Référez-vous à l'Appendice C pour les détails.*

2. Cochez les disques durs sur lesquels vous voulez créer un ensemble RAID. Spécifiez la taille de striping — 64K est le réglage par défaut.
3. Appuyez sur ce bouton **Créer[Create]** pour créer un volume de stockage RAID.

Remarque: *Créer un ensemble de disques RAID peut demander du temps, en fonction de la taille des disques durs et du mode RAID choisi.*

Theeus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Configuration RAID
Niveau RAID
JBOD
RAID 0
RAID 1
N° disque
Capacité (Mo)
Modèle
Status
RAID
1
0
N/A
N/A
2
0
N/A
N/A
Taille bande
64 Kilo Bytes
Créer RAID
Supprimer RAID
Annuler
Protect
Data

Comment Supprimer un RAID

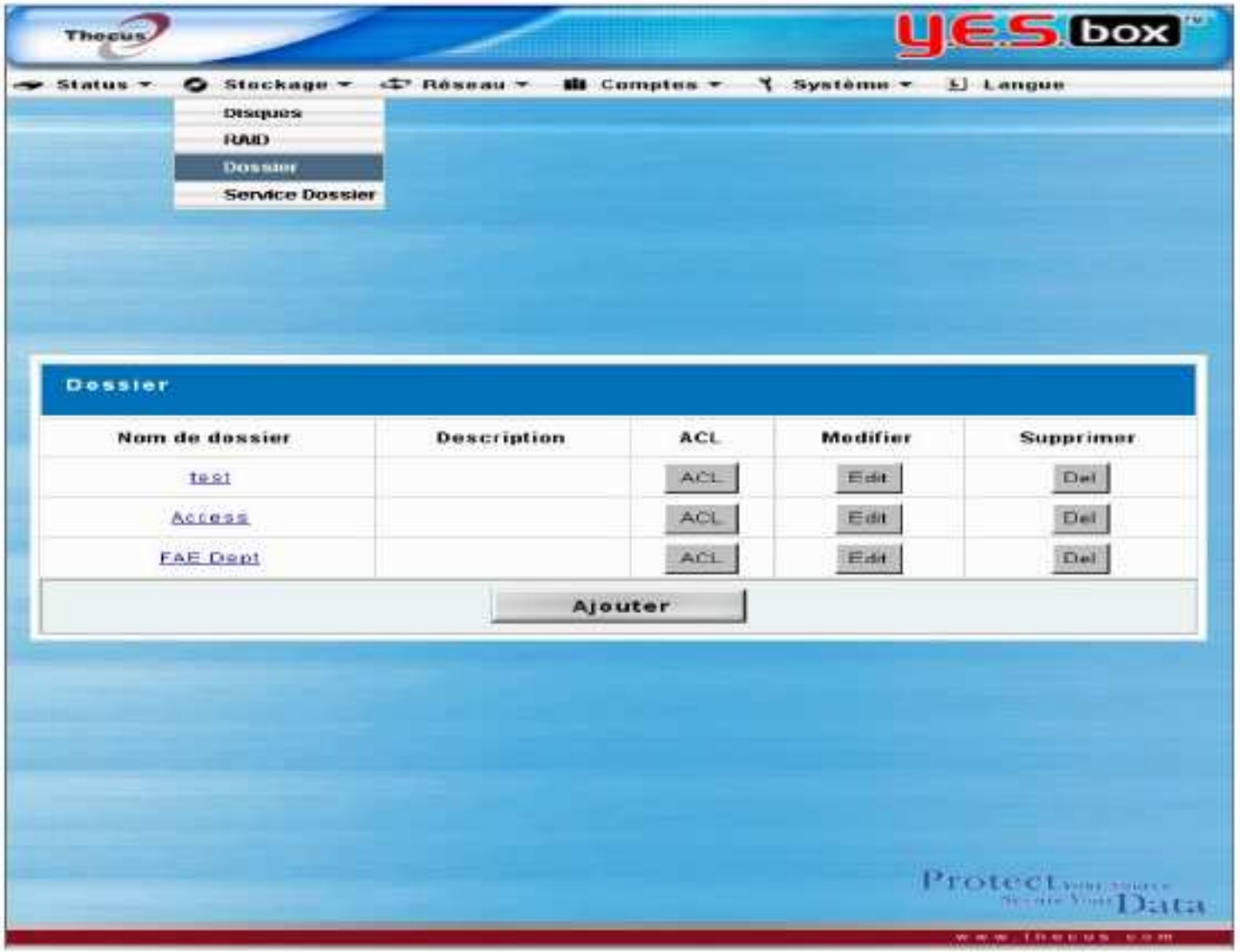
1. Dans l'écran de configuration RAID, cliquez sur le bouton **Supprimer[Remove].**
2. Le système se reconstruira automatiquement et vous pourrez créer un nouvel ensemble de disques RAID.

A VER TISSEMENT! *Retirer un ensemble RAID peut détruire toutes les données du système RAID courant. Il est fortement recommandé de faire une copie de secours de vos données.*

Gestion des Dossiers

Dans le menu **Stockage [Storage],** choisissez **Dossier [Folder],** et l'écran **Dossier[Folder]** apparaîtra. Cet écran vous permet de créer et de configurer les dossiers sur le volume GGM NAS500 .

Nom du Dossier[Folder name]	Affiche le nom du dossier de partage.
Description[Description]	Fournit une description du dossier.
ACL[ACL]	Appuyez sur ACL(Access Control List = Liste des droits d'accès) pour configurer les utilisateurs qui ont accès à ce dossier.
Editer[Edit]	Appuyez sur ce bouton pour passer à l'écran **Editer[Edit]** et modifier le nom et la description du dossier.
Suppr[Del]	Appuyez sur ce bouton pour supprimer le dossier. Un écran apparaîtra vous demandant de confirmer la suppression.
Ajouter[Add]	Appuyez sur ce bouton et l'écran **Ajouter Dossier[Add Folder]** apparaîtra, dans lequel vous pouvez ajouter un nouveau dossier.


Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Dossier
Nom de dossier
Description
ACL
Modifier
Supprimer
test
ACL
Edit
Del
Acress
ACL
Edit
Del
FAE Dept
ACL
Edit
Del
Ajouter
Protect
Data
www.thecus.com

Ajouter un Dossier

Dans l'écran **Dossier[Folder],** appuyez sur le bouton **Ajouter[Add]** et l'écran **Ajouter le Dossier[Add Folder]** apparaîtra. Cet écran vous permet d'ajouter un dossier. Après avoir saisi les données, appuyez sur **Appliquer[Apply]** pour créer un nouveau dossier.

Nom de Dossier[Folder Name]	Saisissez le nom du dossier.
Description[Description]	Donnez une description du dossier.
Parcourir[Browseable]	Donne le droit aux utilisateurs de parcourir le contenu du dossier
Public[Public]	Refuser ou autoriser l'accès public à ce dossier

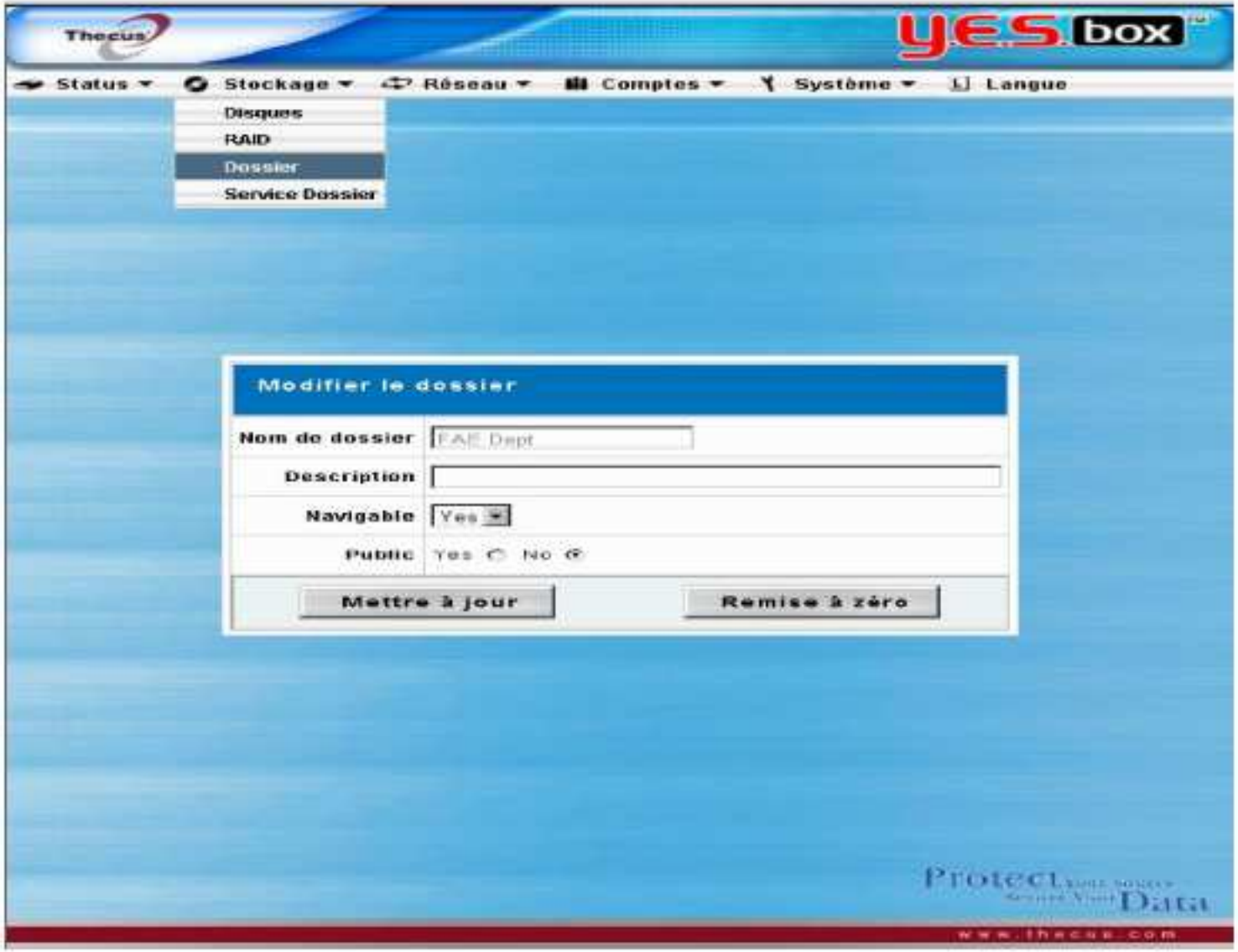
* Le nom du dossier est limité à 60 caractères au maximum. Les systèmes fonctionnant avec Windows 98 ou plus récent peuvent ne pas supporter les noms de fichier comportant plus de 15 caractères.

Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Modifier le dossier
Nom de dossier
123
Description
123
Navigable
Yes
Public
Yes
No
Mettre à jour
Remise à zéro
Protect Your Source
Secure Your Data

Edition du Dossier

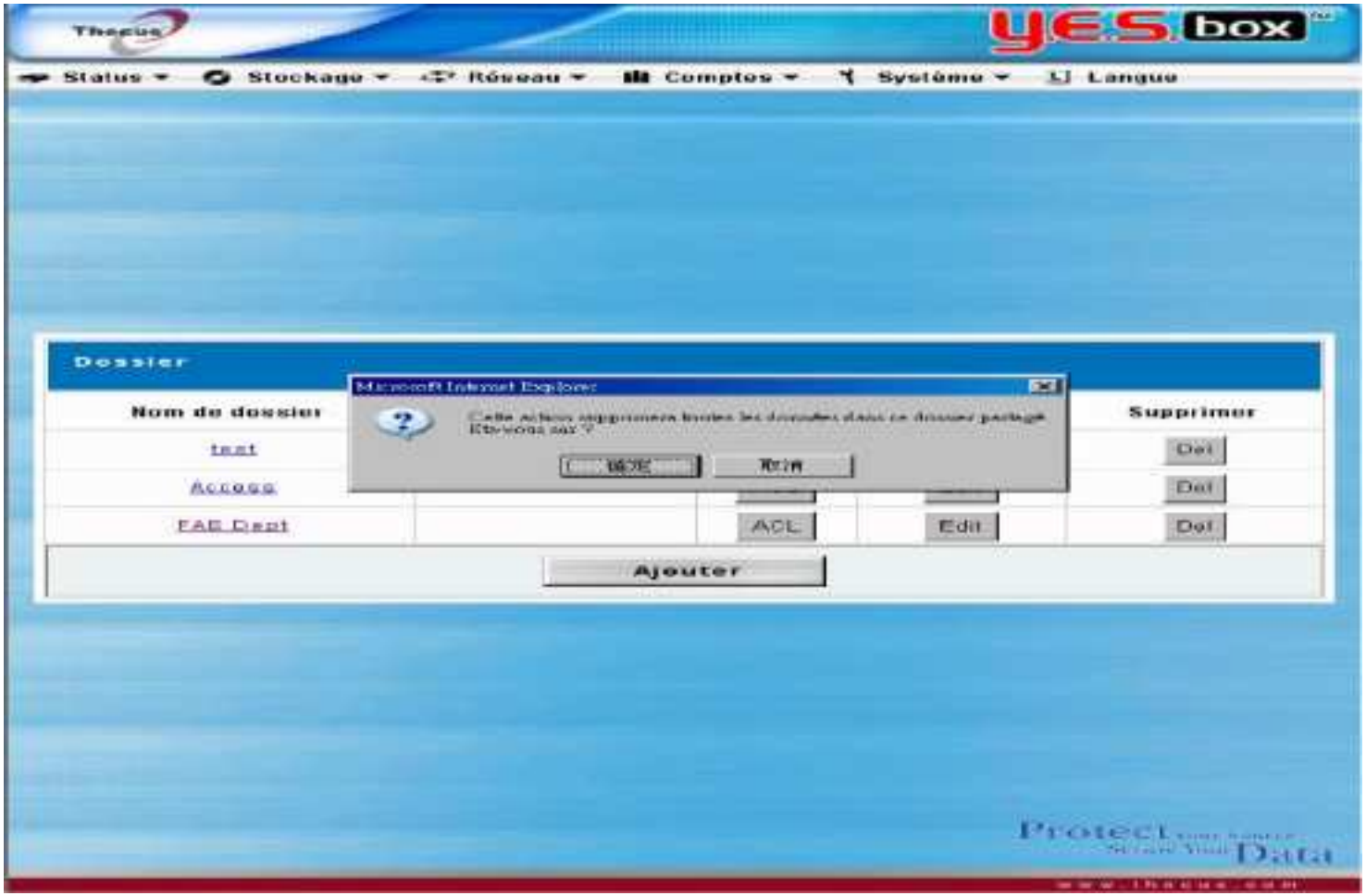
Dans l'écran **Dossier[Folder],** appuyez sur le bouton **Editer[Edit]** et l'écran **Editer le Partage[Edit Share]** apparaîtra. Cet écran vous permet de modifier les données du dossier. Après avoir saisi les nouvelles données, appuyez sur **Soumettre[Submit]** pour appliquer les modifications.

Nom de Dossier[Folder Name]	Afficher le nom du Partage (Dossier).
Description[Description]	Modifier la description du Partage (Dossier).
Parcourir[Browseable]	Permettre aux utilisateurs de parcourir le contenu du dossier
Public [Public]	Refuser ou autoriser l'accès public à ce dossier


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Modifier le dossier
Nom de dossier
FAE Dept
Description
Navigable
Yes
Public
Yes
No
Mettre à jour
Remise à zéro
Protect
Data
www.thecus.com

Supprimer un Dossier

Pour supprimer un dossier, appuyez sur le bouton **Suppr[Del]** sur la ligne du dossier spécifié. Le système demandera une confirmation de la suppression du dossier. Appuyez sur **Oui[Yes]** pour supprimer le dossier de manière permanente ou appuyez sur **Annuler[Cancel]** pour revenir sur la liste des dossiers.



Liste des Droits d'Accès (ACL) au Dossier

Dans l'écran **Dossier[Folder],** appuyez sur le bouton **ACL** et l'écran **Liste des Droits d'Accès[Access Control List]** apparaîtra. Cet écran vous permet de configurer l'accès des utilisateurs et des groupes à un dossier spécifique. Sélectionnez un utilisateur ou un groupe dans la colonne gauche puis choisissez **Refuser[Deny], Lecture Seule [Read Only]** ou **Ecriture Possible[Writable]** pour configurer le niveau d'accès. Appuyez sur le bouton **Soumettre [Submit]** pour confirmer vos réglages.

Refuser [Deny]	Refuser l'accès aux utilisateurs ou groupes affichés dans cette colonne.
Lecture Seule[Read Only]	Autoriser l'accès de niveau "Lecture Seule" aux utilisateurs ou groupes affichés dans cette colonne.
Ecriture Possible[Writable]	Fournir l'accès en Ecriture aux utilisateurs ou groupes affichés dans cette colonne.
Supprimer[Remove]	Supprimer un utilisateur ou un groupe sélectionné de la colonne afin de redéfinir ses droits d'accès.
Soumettre [Submit]	Soumettre et confirmer les réglages.

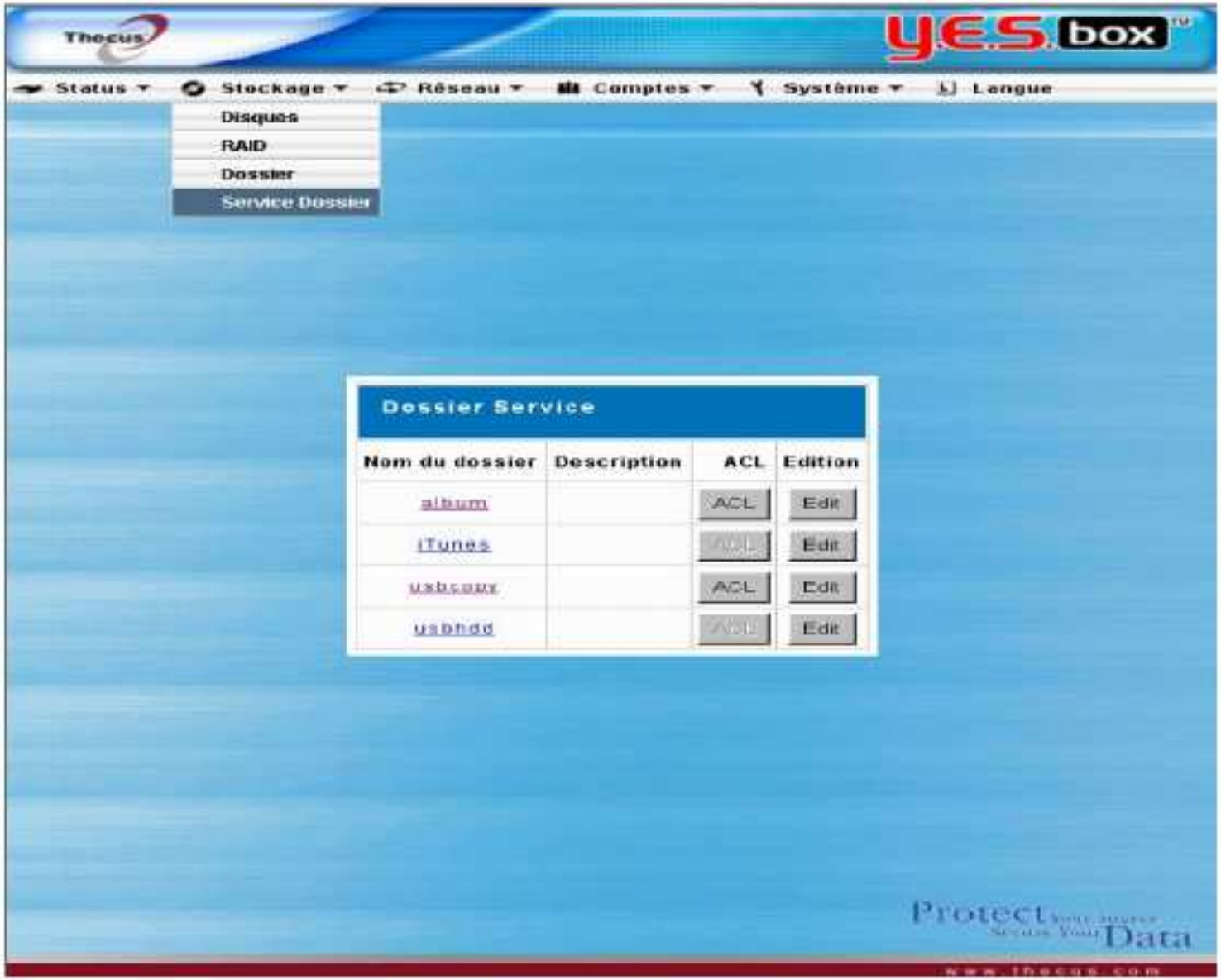
Dossier	Access	récursif	☑
Groupes locaux	Refuser	Lecture seu	Inscriptible
Utilisateurs locaux	Supprimer	Supprimer	Supprimer
91 92 93 94 95 96 97 98 99 aaaa aaaaa bbbb cccc dddd deny read test write 明明 愛愛愛		kevin	vensheng

Mettre à jour Remise à zéro

Dossier Spécial

Le GGM NAS500 crée automatiquement les dossiers pour ses applications logicielles intégrées: *Serveur FTP, Serveur iTunes, Serveur de Photos Web et Copie USB d'un Simple Bouton.*

Ces dossiers spécifiques seront créés lorsque le service associé est activé pendant l'assistant d'installation **'Setup Wizard'.** Pour gérer ces dossiers spécifiques, sélectionnez **Dossier Spécifique [Special Folder]** dans le menu **Stockage [Storage].** Vous pouvez éditer ces dossiers et utiliser la ***Liste des Droits d'Accès [Access Control List]*** pour contrôler l'accès à ceux-ci.(Pour consulter les dossiers spécifiques, le RAID doit avoir été créé.)


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Disques
RAID
Dossier
Service Dossier
Dossier Service
Nom du dossier
Description
ACL
Edition
album
ACL
Edit
iTunes
ACL
Edit
usbcopy
ACL
Edit
usbhdd
ACL
Edit
Protect
Data

Configurer les Paramètres Réseau

Utilisez le menu **Réseau[Network]** pour effectuer les paramétrages de la configuration réseau ainsi que les paramétrages du support de service.

Configuration LAN 1

Dans le menu **Réseau [Network],** choisissez **LAN 1[LAN 1]** et l'écran **Configuration Réseau[Network Configuration]** apparaîtra. Cet écran affiche les paramètres réseau du système. Vous pouvez modifier n'importe lequel de ces paramètres et appuyer sur **Appliquer [Apply]** pour confirmer vos réglages. Référez-vous à la description de chaque paramètre dans le tableau ci-dessous:

Nom Hôte [Host name]	Le nom hôte qui permet d'identifier le GGM NAS500 sur le réseau.
Nom de domaine [Domain name]	Spécifier le nom de domaine du GGM NAS500 .
DHCP	Activer le paramétrage IP automatique ou entrer manuellement les paramètres réseau avec IP statique.
Adresse MAC [MAC Address]	L'adresse MAC de l'interface réseau.
IP	L'adresse IP de l'interface réseau LAN 1
Masque réseau [Netmask]	Le masque réseau, généralement: 255.255.255.0
Passerelle [Gateway]	L'adresse IP de la passerelle par défaut.
Serveur DNS[DNS Server]	L'adresse IP du serveur DNS(Domain Name Service)

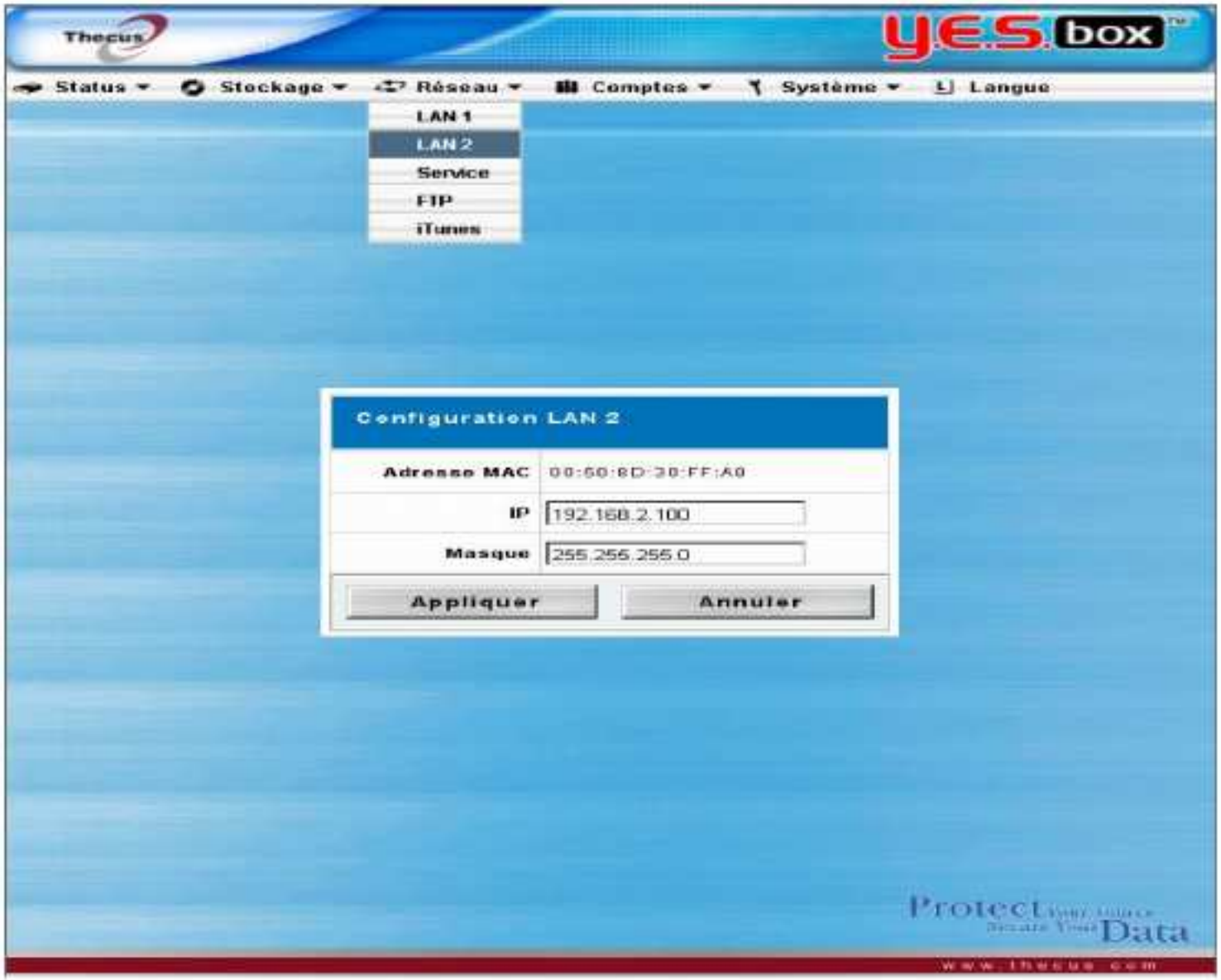
Remarque: *Activer le DHCP activera automatiquement UPnP— référez-vous à l'écran Support de Service[Service Support].*

Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
LAN 1
LAN 2
Service
FTP
iTunes
Configuration LAN 1
Nom d'hôte
N2100
Nom de domaine
thecus.com
DHCP
Désactiver
Activer
Adresse MAC
00:50:8D:30:FF:A7
IP
172.16.66.110
Masque
255.255.255.0
Gateway
172.16.66.1
Serveur DNS
172.16.66.244
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Configuration LAN 2

Le GGM NAS500 supporte une deuxième connexion réseau pour une meilleure disponibilité de service et de meilleures performances. Pour configurer la deuxième connexion réseau, choisissez LAN 2 dans le menu Réseau[Network].

Adresse MAC [MAC Address]	Afficher l'adresse MAC de l'interface réseau LAN 2.
IP	Spécifier l'adresse IP de l'interface réseau LAN 2.
Masque réseau[Netmask]	Spécifier le Masque Réseau de l'interface réseau LAN 2.


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
LAN 1
LAN 2
Service
FTP
iTunes
Configuration LAN 2
Adresse MAC
00:60:6D:30:FF:A0
IP
192.168.2.100
Masque
255.255.255.0
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Configurer les Services Réseau

Dans le menu **Réseau[Network],** choisissez **Service[Service]** et l'écran **Support de Service [Service Support]** apparaîtra. Cet écran affiche les paramètres du support de service du système. Vous pouvez modifier n'importe lequel de ces paramètres et appuyer sur **Appliquer [Apply]** pour confirmer vos réglages. La description de chaque paramètre est la suivante:

Support Disque Web[WebDisk Support]	Activer ou désactiver le support Disque Web. Saisir le numéro de port si cette option est activée.
Support Disque Web sécurisé [Secure WebDisk Support]	Activer ou désactiver le support **Disque Web** sécurisé. Saisir le numéro de port si cette option est activée.
SMB/CIFS	Activer ou désactiver le protocole SMB/CIFS pour le montage (mappage) de lecteur sous Windows, Apple, Unix.
UPnP	Activer ou désactiver le protocole de service UPnP. Le service UPnP est utile pour trouver l'adresse IP du SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500
Paramètres Voisinage Réseau [Net Neighborhood Settings]	Spécifier l'adresse IP et le nom de domaine du Serveur WIN. Si activé, les utilisateurs peuvent accéder au GGM NAS500 par son nom réseau.

Remarque 1: *Désactivez le support HTTP et activez le support HTTP sé curisé pour garantir l'accès sécurisé.*

Remarque 2: *Dans certains environnements, pour des raisons de sécurité, par précautions contre les virus informatiques, vous pouvez vouloir désactiver SMB/CIFS.*

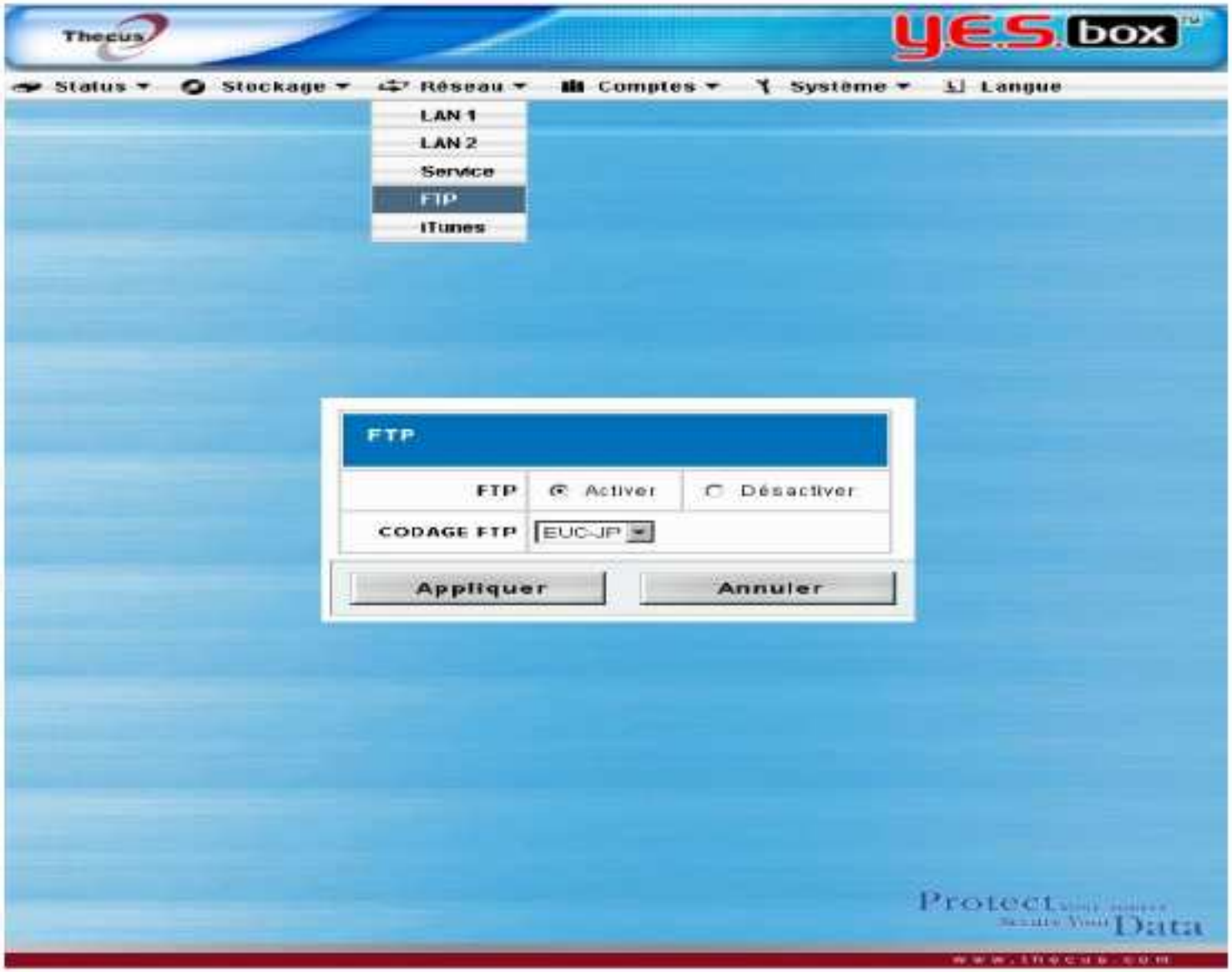
Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Prise en charge WebDisk (HTTP)
Partage
Activer
Désactiver
Port
80
Prise en charge WebDisk sécurisé (HTTP sécurisé)
Partage
Activer
Désactiver
Port
8000
SMB/CIFS
Partage
Activer
Désactiver
UPnP
UPnP
Activer
Désactiver
Arrangement De Voisinage De Neword
Serveur WINS
Nom de domaine/groupe de travail
MYGROUP
Appliquer
Annuler

Configuration du Serveur FTP

Le GGM NAS500 peut fonctionner comme Serveur FTP, permettant aux utilisateurs de télécharger des fichiers avec leurs programmes FTP préférés.

Dans le menu **Réseau[Network],** choisissez **FTP** et l'écran **Configuration de Service FTP [FTP Service Setup]** apparaîtra.

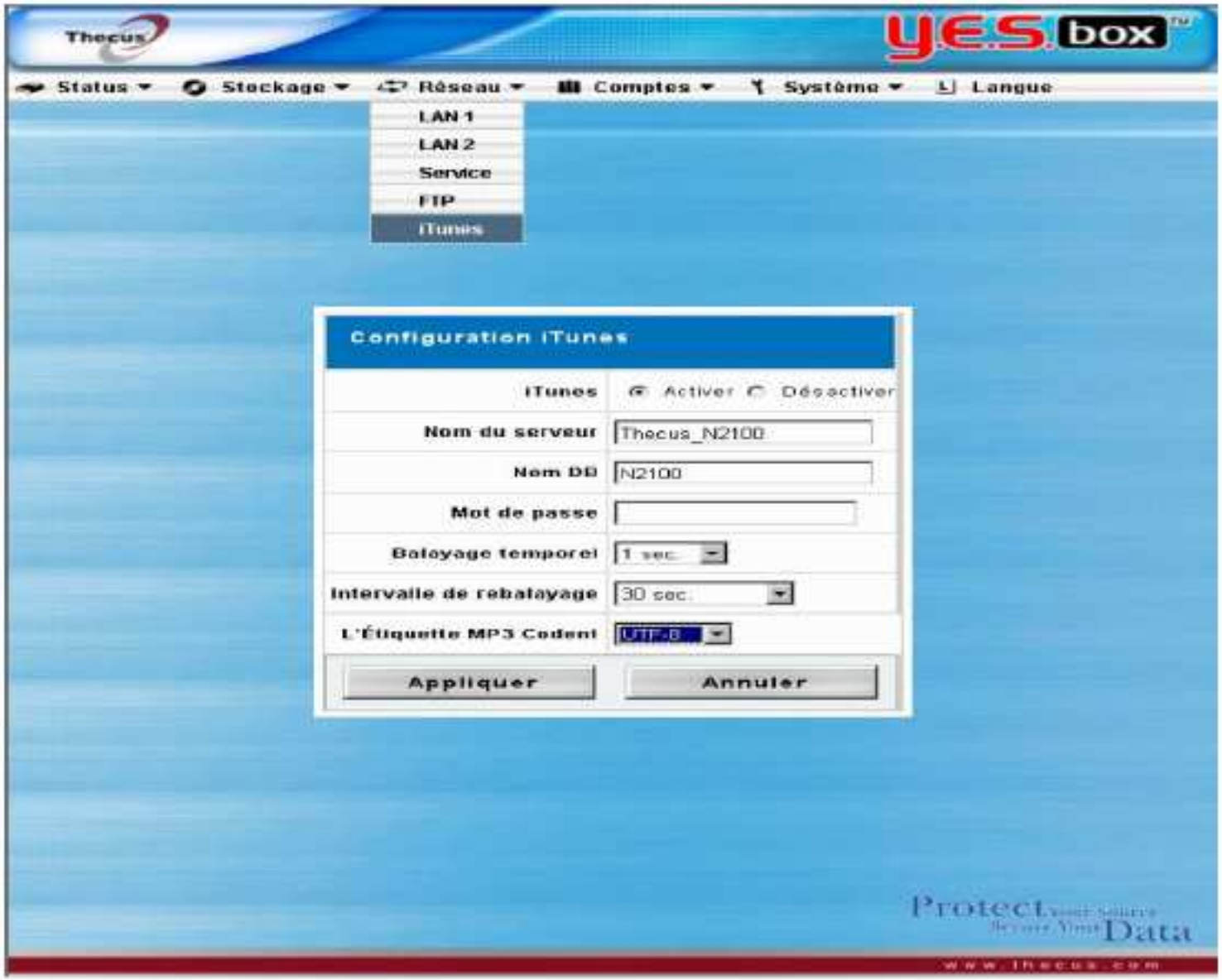
Vous pouvez activer ou désactiver ici le Service FTP. Si activé, vous devez choisir une méthode de codage FTP. Les options disponibles sont BIG5, HZ, ISO, EUC-JP et UTF-8.


Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
LAN 1
LAN 2
Service
FTP
iTunes
FTP
FTP
Activer
Désactiver
CODAGE FTP
EUC-JP
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Configuration du Serveur iTunes®

Avec la fonction de serveur iTunes® intégrée, le GGM NAS500 autorise le partage et la lecture des musiques numériques où que vous soyez! Dans le menu **Réseau[Network],** choisissez **iTunes** et l'écran **Configuration iTunes [iTunes Setup]** apparaîtra. Vous pouvez activer ou désactiver ici le Service iTunes. Une fois activé, vous devez saisir les données correctes pour chaque champ. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée des champs. Appuyez sur **Appliquer[Apply]** pour enregistrer votre configuration.

iTunes	Activer ou désactiver le service iTunes.
Nom du Serveur[Server Name]	Le nom utilisé pour identifier le GGM NAS500 sur les clients iTunes.
Nom BD [DB Name]	Nom de la base de données iTunes
Mot de Passe [Password]	Le mot de passe client permettant d'accéder au Service iTunes.
Durée de Balayage [Time Scan]	Durée de balayage des clients iTunes en secondes.
Intervalle de rebalayage [Rescan Interval]	L'intervalle de rebalayage en secondes.
Codage Tag MP3 [MP3 Tag Encode]	Spécifier le codage tag pour les fichiers MP3.


Thecus
y.e.s. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
LAN 1
LAN 2
Service
FTP
iTunes
Configuration iTunes
iTunes
Activer
Désactiver
Nom du serveur
Thecus_N2100
Nom DB
N2100
Mot de passe
Balayage temporel
1 sec.
Intervalle de rebalayage
30 sec.
L'Étiquette MP3 Codeni
UTF-8
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Gestion des Utilisateurs et des Groupes

Le YES Box N2 100 dispose d'une base de données d'utilisateurs intégrée qui permet à l'administrateur de gérer les accès des utilisateurs en se servant de différentes politiques de groupe.

Gestion des Utilisateurs

Dans le menu **Comptes [Accounts],** choisissez **Utilisateurs [Users]** et l'écran **Configuration de l'utilisateur local[Local user configuration]** apparaîtra. Cet écran vous permet de configurer les paramètres de l'utilisateur local. Si vous modifiez l'un des paramètres, appuyez sur **Appliquer [Apply]** pour confirmer vos réglages. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre:

Liste de tous les utilisateurs [List of All Users]	Lister tous les utilisateurs existants
Adhésion [Membership]	Sélectionnez un utilisateur dans la Liste de tous les Utilisateurs [List of All Users] et chaque groupe auquel il appartient apparaîtra ici.
Liste de tous les groupes [List of All Groups]	Lister tous les groupes existants
<<Joindre / Quitter >>[<<Join / Leave>>]	Sélectionnez un utilisateur et un groupe et appuyez sur **Joindre[Join]** pour ajouter l'utilisateur dans le groupe ou sélectionnez un groupe dans Membres[Members] puis appuyez sur **Quitter[Leave]** pour supprimer un utilisateur du groupe.
Nom d'utilisateur[User name]	Saisir un nouvel utilisateur dans cette zone.
Mot de Passe [Password]	Saisir un nouveau mot de passe pour le nouvel utilisateur.
Confirmer[Confirm]	Confirmer le mot de passe pour le nouvel utilisateur.
AJOUTER / SUPPR[ADD / DEL	Après avoir saisi un nom d'utilisateur, un mot de passe et le mot de passe confirmé, appuyez sur le bouton **Ajouter[Add]** pour ajouter l'utilisateur dans la Liste de Tous les Utilisateurs[List of All Users]; ou sélectionnez un utilisateur dans la liste et appuyez sur **Suppr[Del]** pour le supprimer de la Liste de Tous les Utilisateurs.

Modifier le Mot de Passe Utilisateur [Change User Password]	Cliquer ici pour modifier le mot de passe utilisateur.

Comment Ajouter un Utilisateur

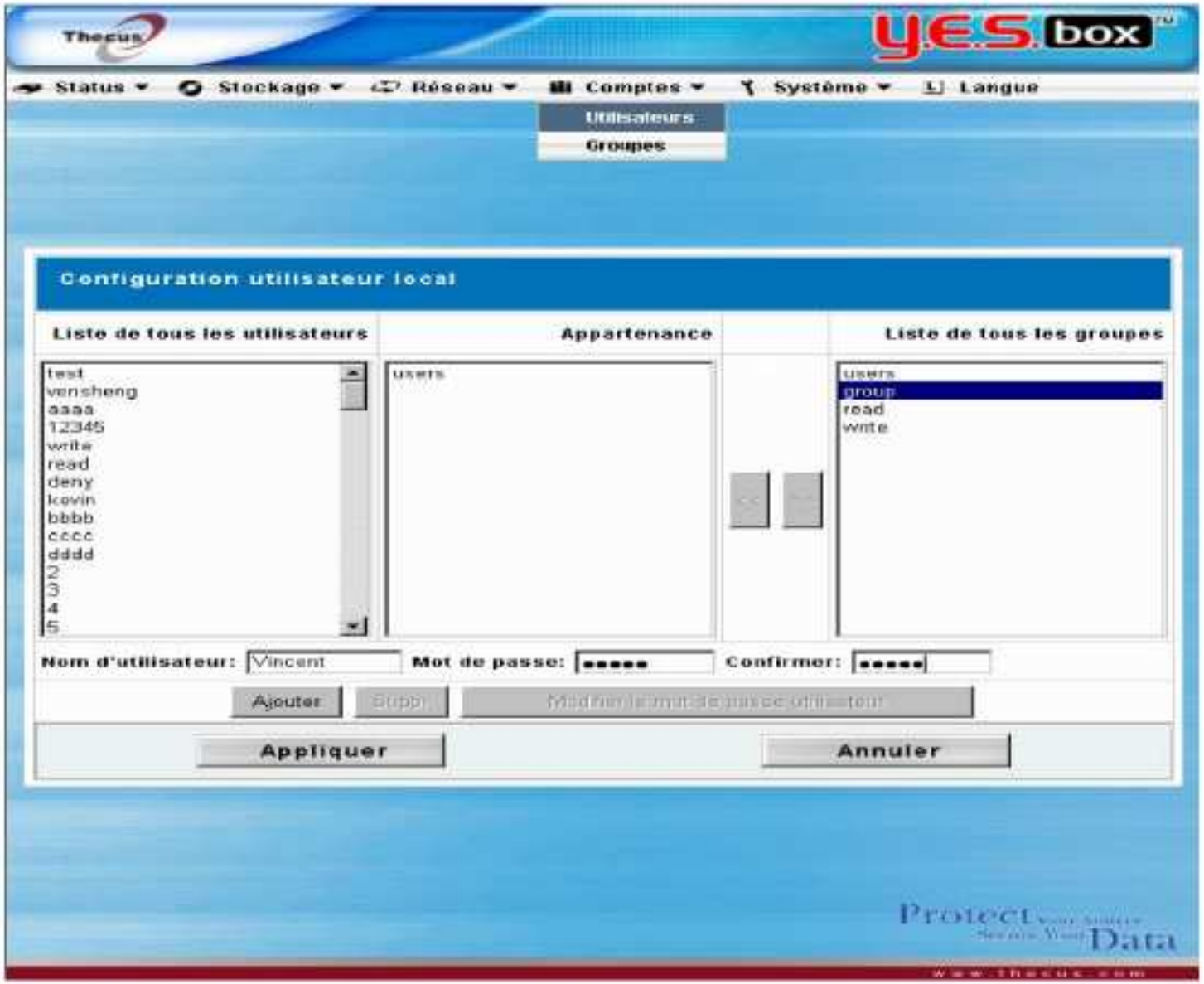
1. Dans l'écran **Utilisateurs [Users],** saisissez un nom dans le champ **Nom d'utilisateur [User Name].**
2. Saisissez un mot de passe dans le champ **Mot de passe [Password]** et ressaisissez le mot de passe dans le champ **Confirmer[Confirm].**
3. Appuyez sur le bouton **Ajouter[Add]** et l'utilisateur sera ajouté dans la Liste de Tous les Utilisateurs [List of All Users].

Comment Supprimer un Utilisateur

1. Dans l'écran **Utilisateurs [Users],** sélectionnez un nom d'utilisateur dans la **Liste de Tous les Utilisateurs [List of All Users].**
2. Appuyez sur le bouton **Suppr[Del]** pour supprimer l'utilisateur de la **Liste de Tous les Utilisateurs [List of All Users].**

Comment Modifier un Mot de Passe Utilisateur

1. Dans l'écran **Utilisateurs[Users],** appuyez sur **Modifier le mot de passe utilisateur[Change User Password]** et l'écran **Modifier le mot de passe utilisateur[Change User Password]** apparaîtra.
2. Saisissez un nouveau mot de passe et ressaisissez-le pour confirmer. Appuyez sur **Appliquer[Apply]** pour enregistrer vos modifications.


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Utilisateurs
Groupes
Configuration utilisateur local
Liste de tous les utilisateurs
Appartenance
Liste de tous les groupes
test
vensheng
aaaa
12345
write
read
deny
kevin
bbbb
cccc
dddd
2
3
4
5
users
users
group
read
write
Nom d'utilisateur:
Vincent
Mot de passe:
Confirmer:
Ajouter
Appliquer
Annuler
Protect
Data

Groupes d’utilisateur

Dans le menu **Comptes[Accounts],** choisissez **Groupes[Groups]** et l'écran **Configuration des Groupes Locaux[Local groups configuration]** apparaîtra. Cet écran vous permet de configurer les paramètres d'un groupe local. Appuyez sur le bouton **Appliquer[Apply]** pour confirmer vos réglages. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre:

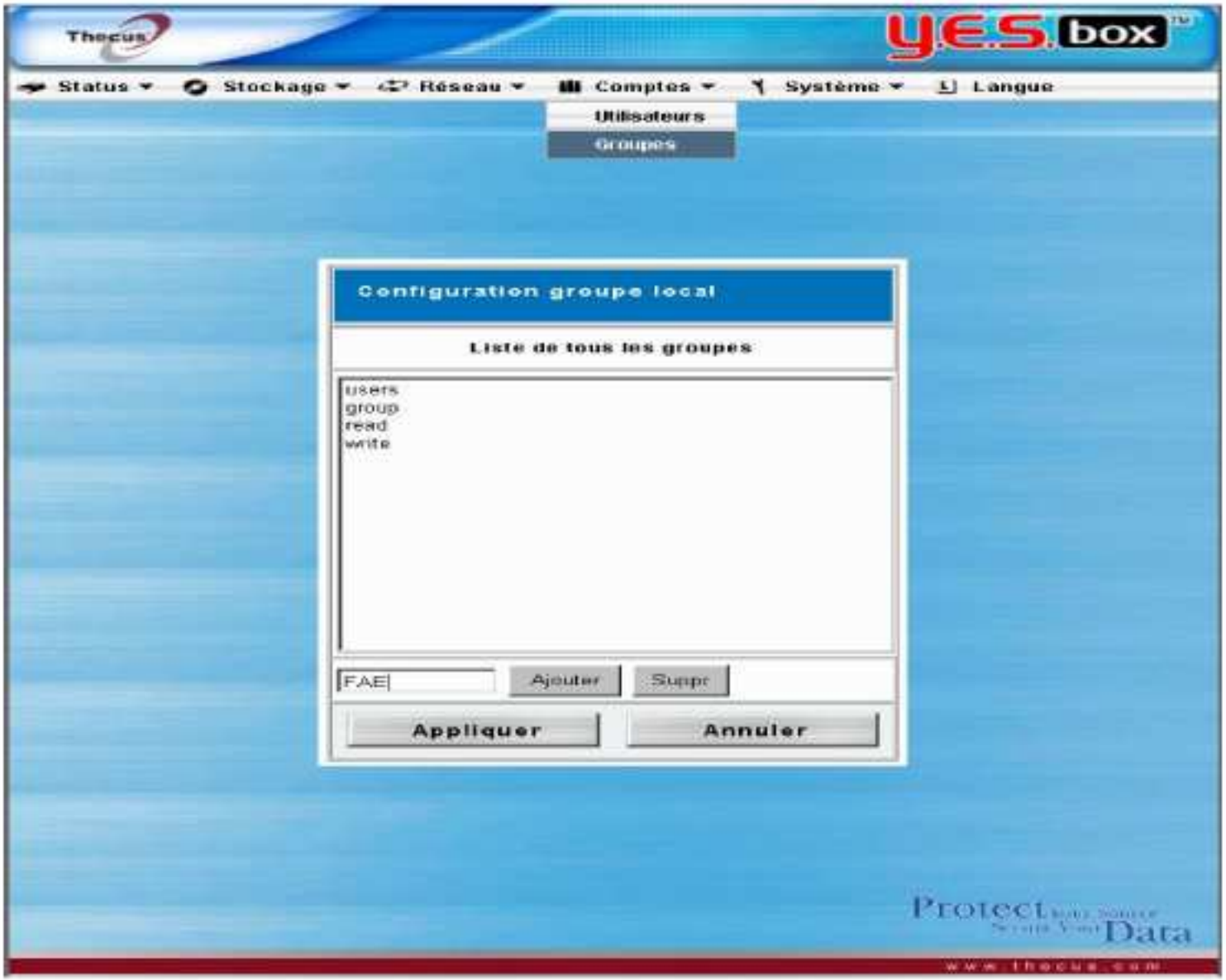
Liste de tous les groupes [List of All Groups]	Lister tous les groupes d'utilisateur existants
AJOUTER / SUPPR[ADD / DEL	Saisissez un nom de groupe et appuyez sur **Ajouter[Add]** pour ajouter le groupe dans la **Liste de Tous les Groupes[List of All Groups]** ou sélectionnez un groupe dans la liste et appuyez sur **Suppr[Del]** pour le supprimer de la **Liste de Tous les Groupes.**

Comment Ajouter un Groupe

1. Dans l'écran **Groupes[Groups],** saisissez un nom de groupe dans le champ à côté du bouton **Ajouter[Add].**
2. Appuyez sur **Ajouter[Add]** pour ajouter le nom dans la **Liste de Tous les Groupes [List of All Groups].**

Comment Supprimer un Groupe

1. Dans l'écran **Groupes[Groups],** sélectionnez un nom de groupe dans la **Liste de Tous les Groupes [List of All Groups].**
2. Appuyez sur **Suppr[Del]** pour supprimer le nom de la **Liste de Tous les Groupes [List of All Groups].**


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Utilisateurs
Groupes
Configuration groupe local
Liste de tous les groupes
users
group
read
write
FAE
Ajouter
Suppr
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

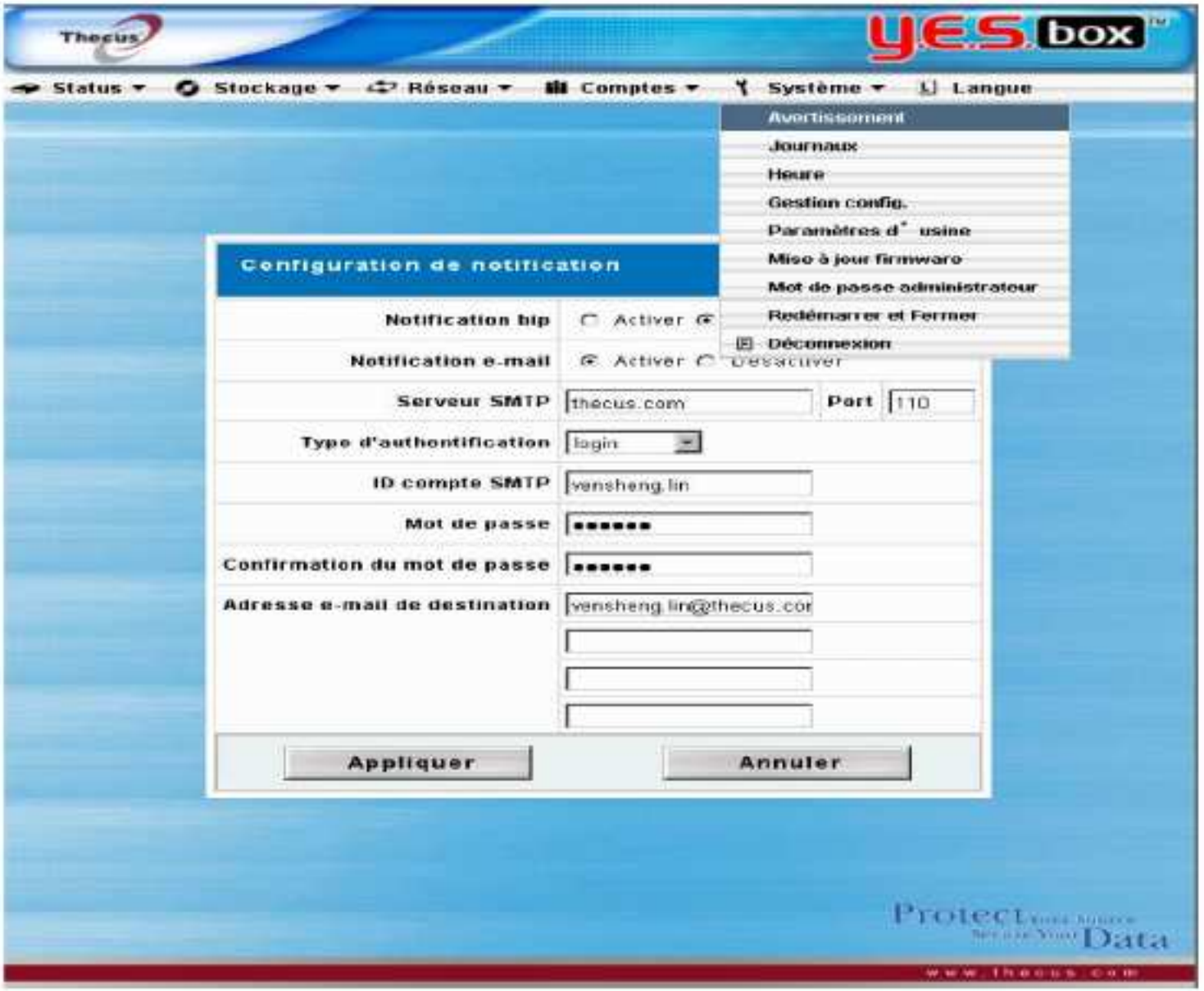
Paramètres Complémentaires du Système

Utilisez le menu **Système[System]** pour configurer les fonctions d'administration du système.

Configuration de la Notification

Dans le menu **Système [System],** choisissez **Notification[Notification]** et l'écran **Configuration de la Notification [Notification Configuration]** apparaîtra. Cet écran vous permet d'effectuer les paramètres pour la notification en cas de problèmes du système. Appuyez sur le bouton **Appliquer[Apply]** pour confirmer tous les paramètres. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre.

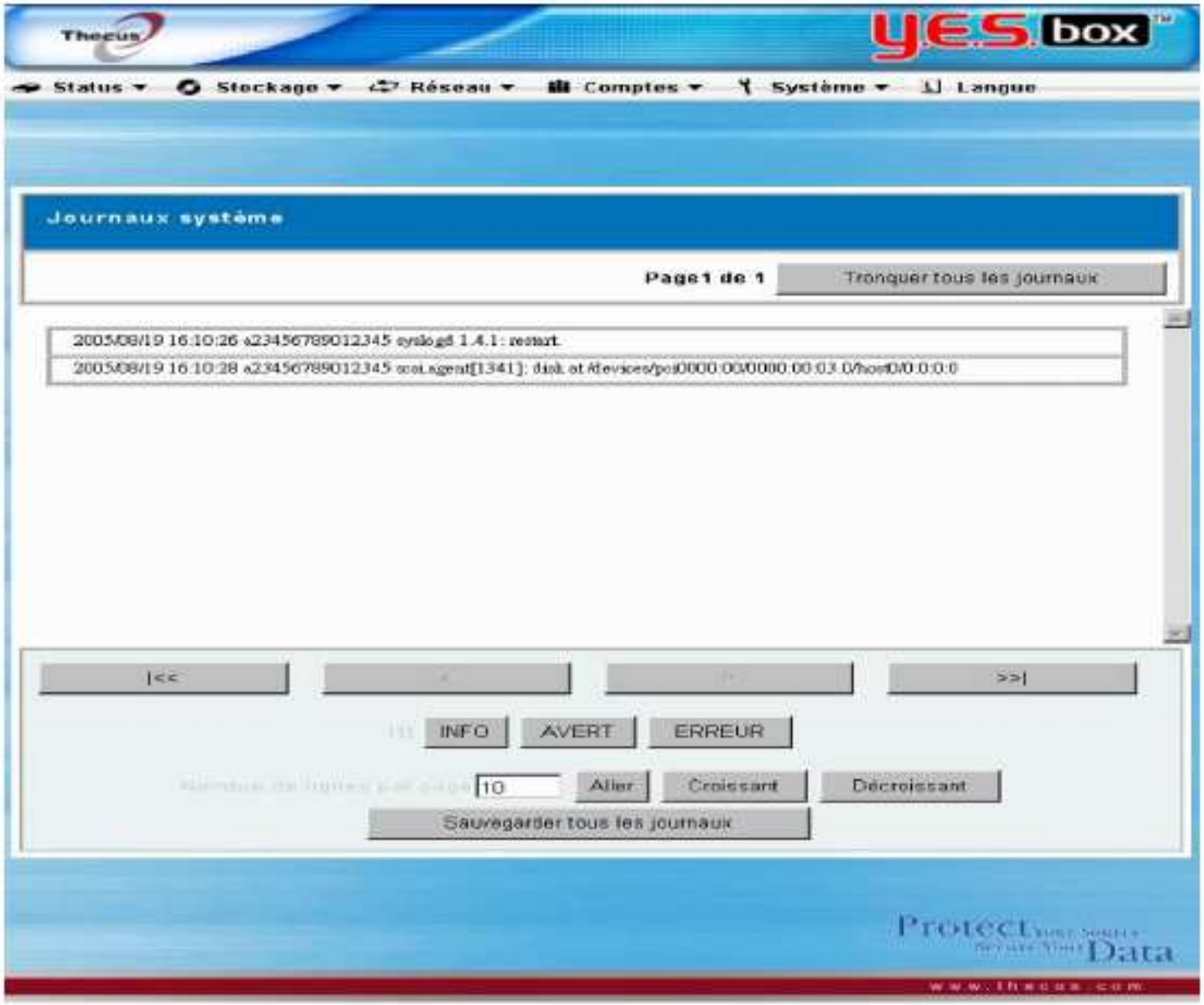
Notification par bip [Beep Notification]	Activer ou désactiver le bip système lorsqu'un problème se produit.
Notification par email[Email Notification]	Activer ou désactiver les notifications par email en cas de problème système.
Serveur SMTP [SMTP Server]	Régler le nom hôte/IP et le port du serveur pour envoyer les emails de notification.
Type d'Auth.[Auth Type]	Sélectionner le type d'authentification de compte du Serveur SMTP.
ID du compte SMTP[SMTP Account ID]	Régler l'identifiant du compte de messagerie électronique du Serveur SMTP.
Mot de Passe du Compte [Account Password]	Saisissez un nouveau mot de passe.
Confirmer le Mot de Passe du Compte [Confirm Account Password]	Confirmer un nouveau mot de passe.
Adresse Email du destinataire[Receiver's Email Address]	Ajouter les adresses email d'un ou plusieurs destinataires pour recevoir les notifications par email.


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Configuration de notification
Notification bip
Activer
Notification e-mail
Activer
Désactiver
Serveur SMTP
thecus.com
Port
110
Type d'authentification
login
ID compte SMTP
yensheng.lin
Mot de passe
Confirmation du mot de passe
Adresse e-mail de destination
yensheng.lin@thecus.cor
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Logs Système

Dans le menu **Système[System],** choisissez **Logs[Logs]** et l'écran **Logs du Système[System Logs]** apparaîtra. Cet écran vous permet de configurer et de gérer les logs du système, les logs fournissent un historique de l'utilisation du système. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre:

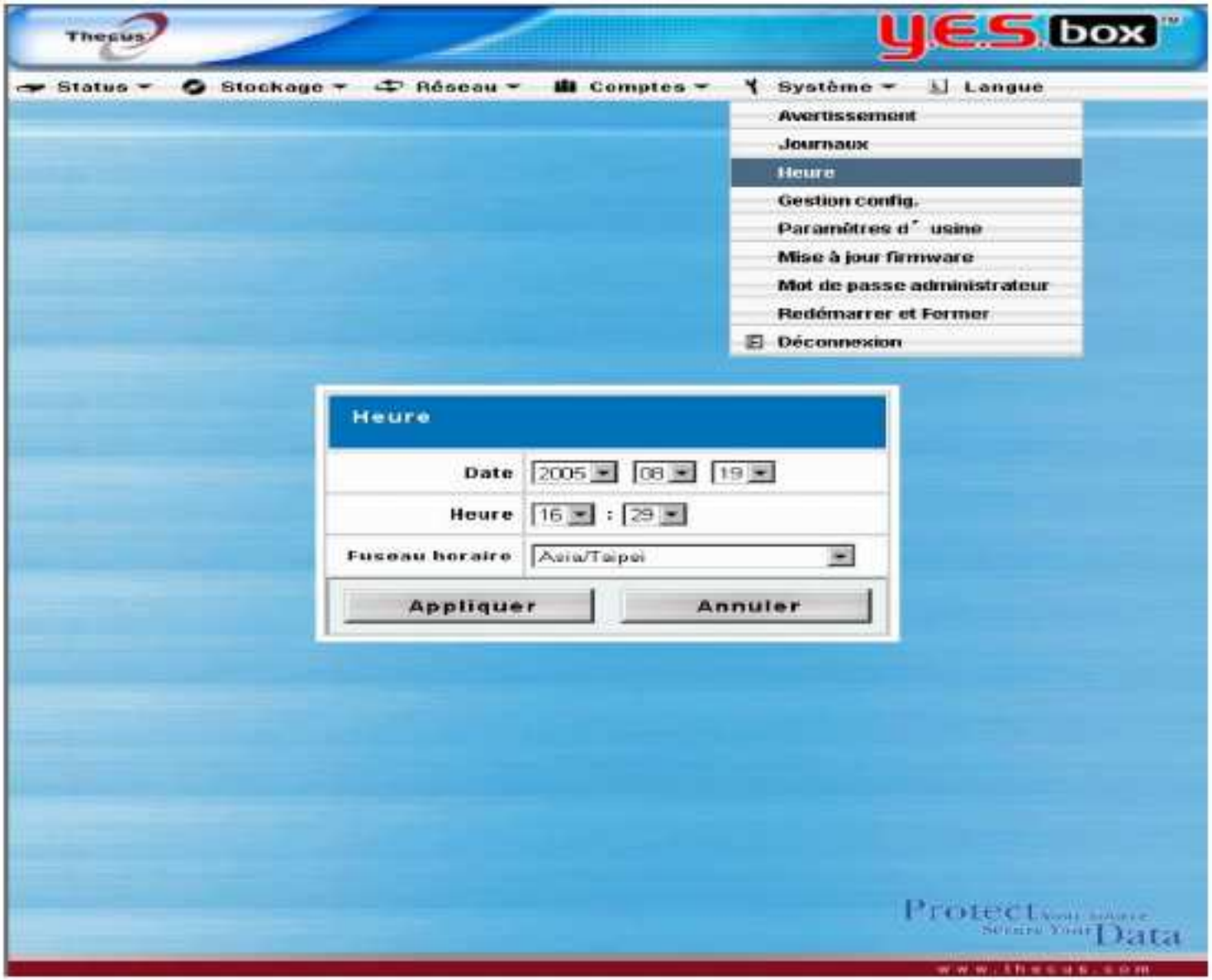
Vider Tous les Fichiers Log [Truncate All Log File]	Effacer tous les fichiers de logs.
I<< < > >>I	Utiliser les boutons Avancer / Reculer pour parcourir les pages des logs.
INFO [INFO]	Afficher toutes les informations de log, y compris les messages d'avertissement et les messages d'erreur.
AVERTISSEMENT[WARN]	Afficher tous les avertissements et tous les messages d'erreur.
ERREUR [ERROR]	Afficher uniquement les messages d'erreur.
ATTEINDRE [GO]	Spécifier le nombre de lignes par page et presser Atteindre[Go].
Croissant [Ascending]	Afficher les logs par date croissante.
Décroissant[Descending]	Afficher les logs par date décroissante.
Télécharger Tous les Fichiers Log [Download All Log File]	Exporter tous les logs dans un fichier externe.


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Journaux système
Page1 de 1
Tronquer tous les journaux
2005/08/19 16:10:26 e23456789012345 syslogd 1.4.1: restart.
2005/08/19 16:10:28 e23456789012345 scsi_agent[1341]: disk at /devices/pci0000:00/0000:00:03.0/host0/0:0:0:0
|<<
>>|
INFO
AVERT
ERREUR
10
Aller
Croissant
Décroissant
Sauvegarder tous les journaux
Protect
Data
www.thecus.com

Réglages Date/Heure

Dans le menu **Système [System],** choisissez **Date/Heure [Time]** et l'écran **Date/Heure [Time]** apparaîtra. Réglez la date, l'heure et le fuseau horaire désirés. Vous pouvez modifier n'importe lequel de ces paramètres et appuyer sur **Appliquer [Apply]** pour confirmer vos réglages. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre.

Date [Date]	Règle la date du système.
Heure [Time]	Règle l'heure du système.
Fuseau Horaire [Time Zone]	Règle le fuseau horaire du système.

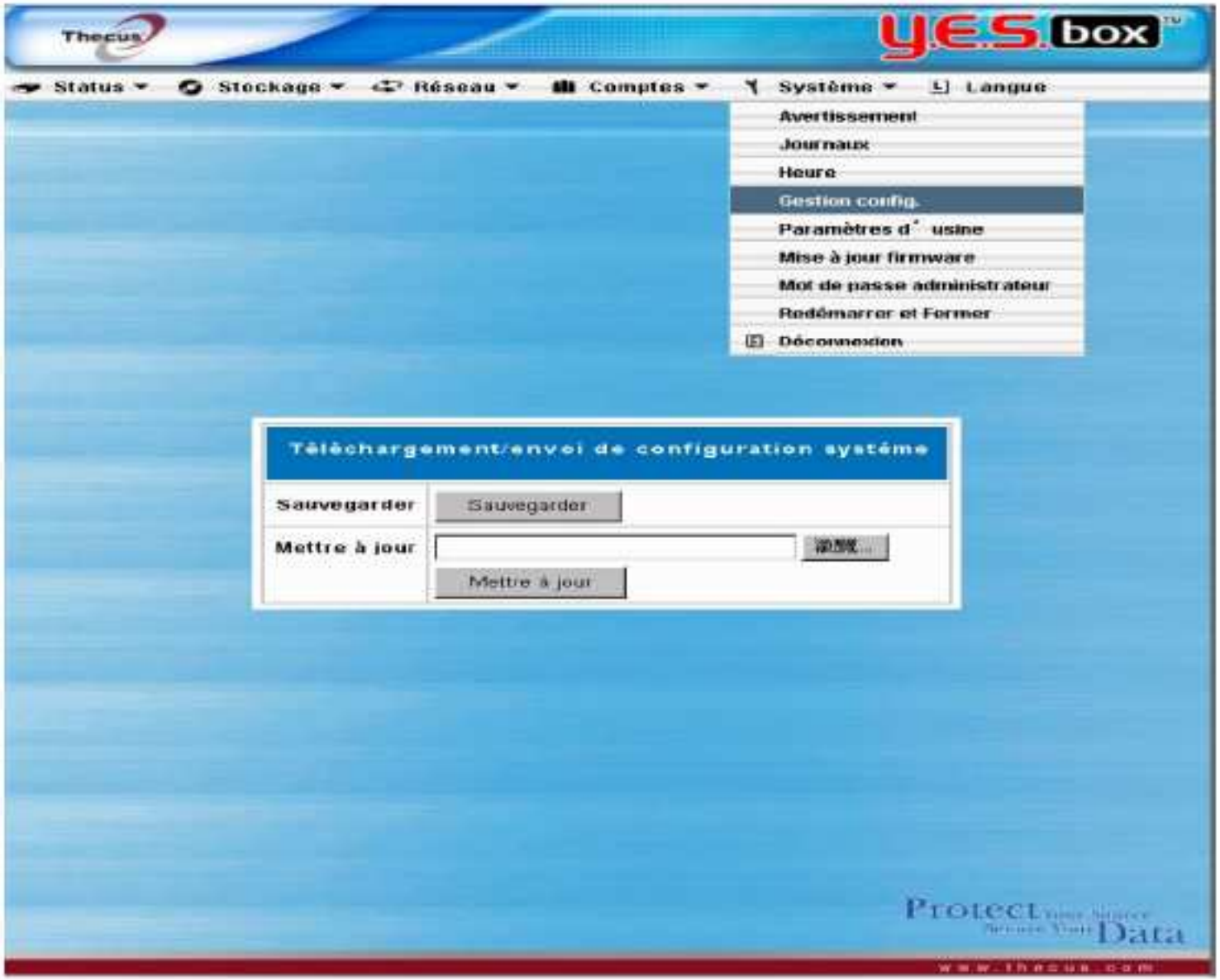

Thecus
yes box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Heure
Date
2005
08
19
Heure
16
29
Fuseau horaire
Asia/Taipei
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

.

Sauvegarde & Restauration de la Configuration du Système

Dans le menu **Système[System],** choisissez **Gestion Config[Config Mgmt]** et l'écran **Svgde/Restauration de la Configuration Système [System Configuration Backup/Restore]** apparaîtra. Vous pouvez télécharger la configuration système depuis et vers votre système. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre.

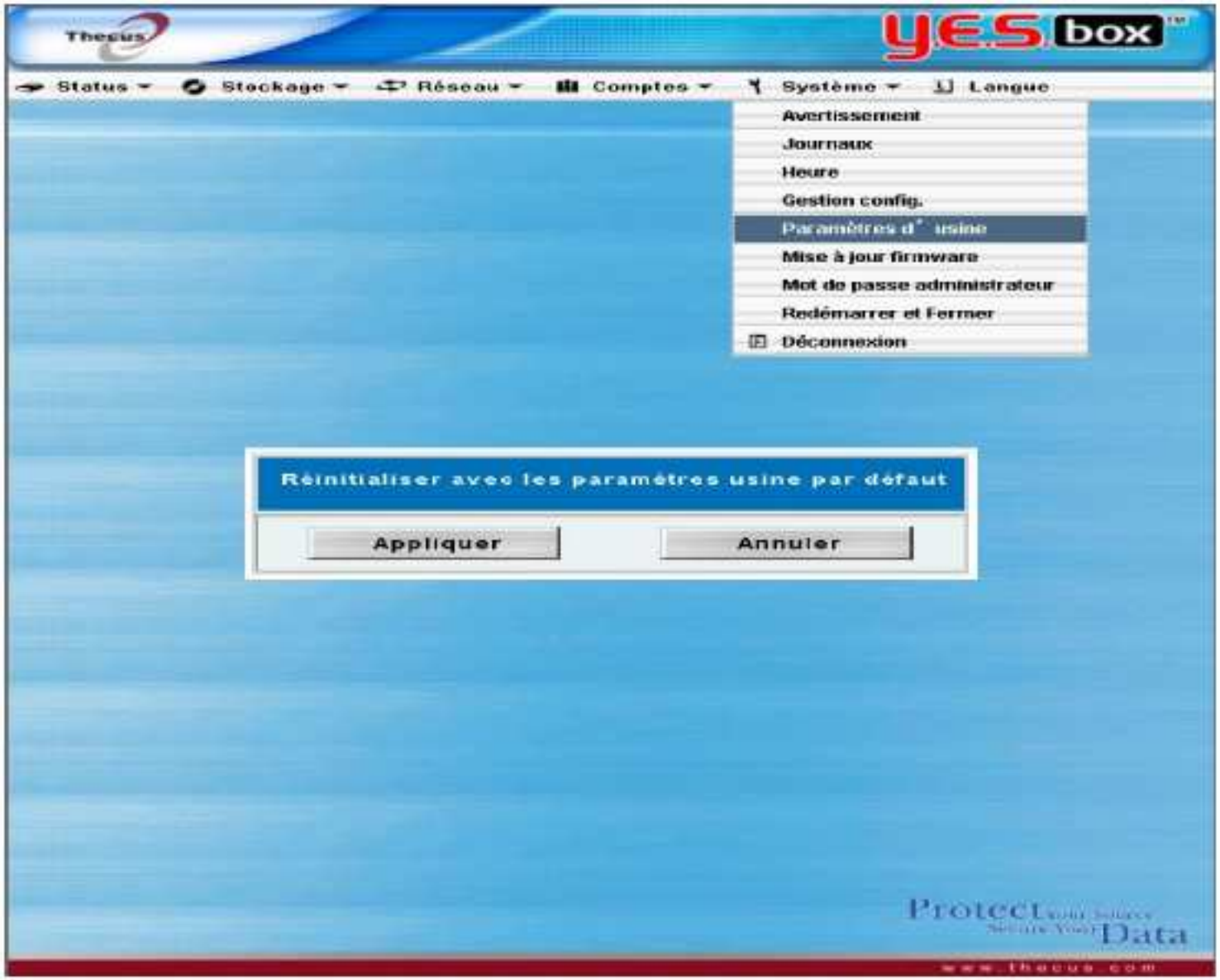
Télécharger [Download]	Sauvegarder et exporter les configurations courantes du système.
Envoyer [Upload]	Importer un fichier de configuration sauvegardé pour écraser les configurations actuelles du système.


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Téléchargement/envoi de configuration système
Sauvegarder
Sauvegarder
Mettre à jour
Mettre à jour
Protect
Data
www.thecus.com

Réinitialisation aux Paramètres d'Usine par Défaut

Dans le menu **Système[System],** choisissez l'item **Par Défaut[Factory Default]** et l'écran **Réinit. Aux Valeurs d'Usine par Défaut[Reset to Factory Default]** apparaîtra. Pressez **Appliquer[Apply]** pour réinitialiser votre GGM NAS500 aux paramètres d'usine par défaut.

A VER TISSEMENT! La Réinitialisation aux valeurs d'usine par défaut n 'efacera pas les données enregistrées sur les disques durs, mais modifiera tous les paramètres à leur valeur d'usine par défaut.


Thecus
yES box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Réinitialiser avec les paramètres usine par défaut
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

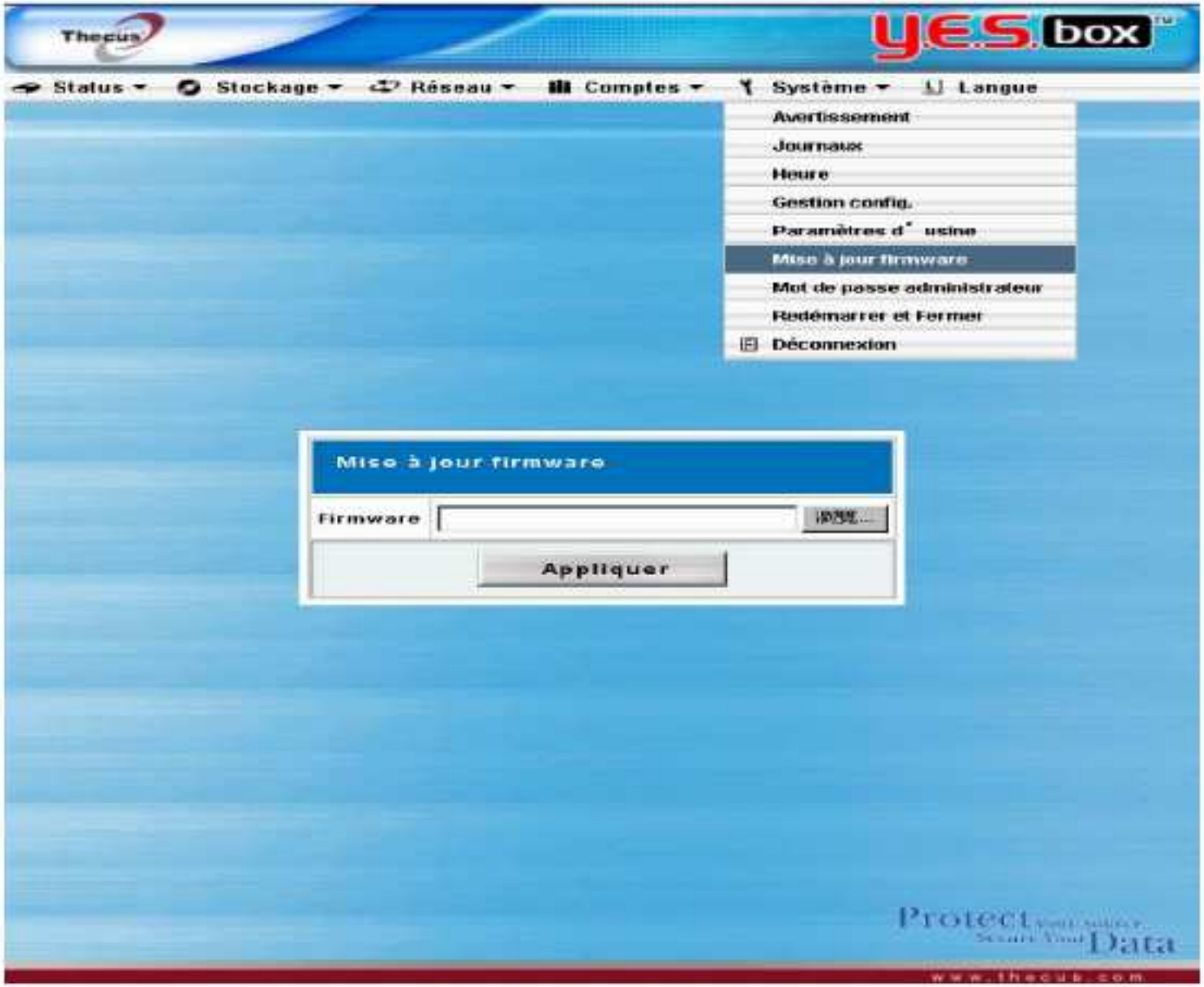
Mettre à Jour le Microprogramme du Système

Dans le menu **Système[System],** choisissez l'item **MAJ Microprogramme [Firmware Upgrade]** et l'écran **MAJ Microprogramme [Firmware Upgrade]** apparaîtra.

Comment mettre à jour le Microprogramme

1. Utilisez le bouton **Parcourir[Browse]** pour trouver le fichier de mise à jour du microprogramme.
2. Pressez **Appliquer [Apply].**
3. Vous entendrez un Bip et la DEL d'occupation du système clignotera jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.

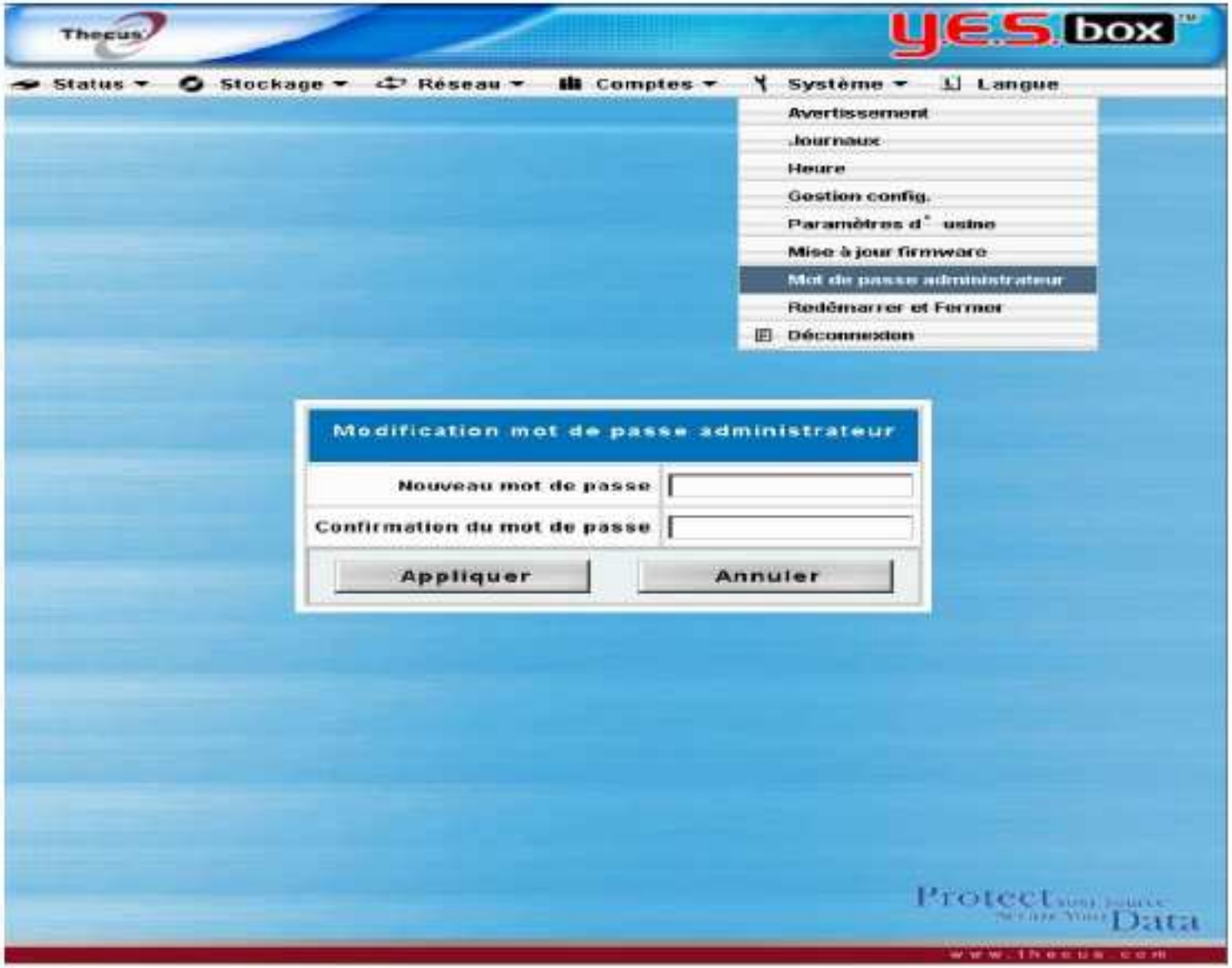
Remarque: *Le bip sera émis uniquement s'il est activé dans le menu* ***Notification Système[System Notification].***


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Mise à jour firmware
Firmware
Appliquer
Protect
Data
www.thecus.com

Modifier le Mot de Passe Administrateur

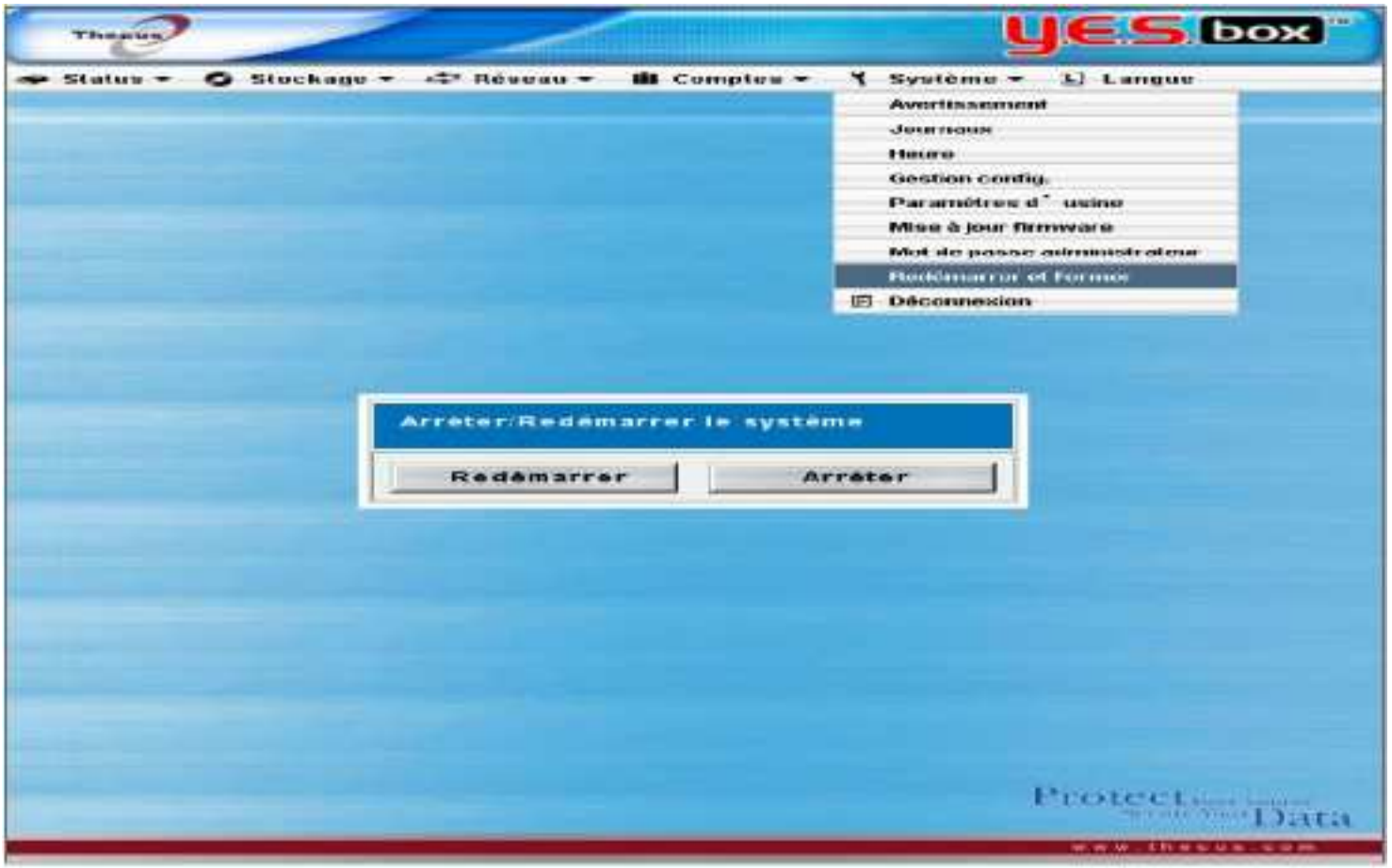
Dans le menu **Système [System],** choisissez l'item **Mot de Passe Administrateur [Administrator Pas sword]** et l'écran **Modifier Mot de Passe Administrateur[Change Administrator Password]** apparaîtra. Appuyez sur le bouton **Appliquer[Apply]** pour confirmer la modification du mot de passe. Référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir la description détaillée de chaque paramètre.

Nouveau Mot de Passe [New Password]	Saisissez le nouveau mot de passe administrateur
Confirmer Mot de Passe [Confirm Password]	Saisissez le nouveau mot de passe une nouvelle fois pour confirmer.


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Avertissement
Journaux
Heure
Gestion config.
Paramètres d' usine
Mise à jour firmware
Mot de passe administrateur
Redémarrer et Fermer
Déconnexion
Modification mot de passe administrateur
Nouveau mot de passe
Confirmation du mot de passe
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Arrêt et Redémarrage du Système

Dans le menu **Système[System],** choisissez **Arrêt & Redémarrage [Reboot & Shutdown]** et l'écran **Arrêt et Redémarrage Système[Shutdown/Reboot System]** apparaîtra. Pressez **Redémarrer[Reboot]** pour redémarrer le système ou **Arrêt [Shutdown]** pour arrêter le système.

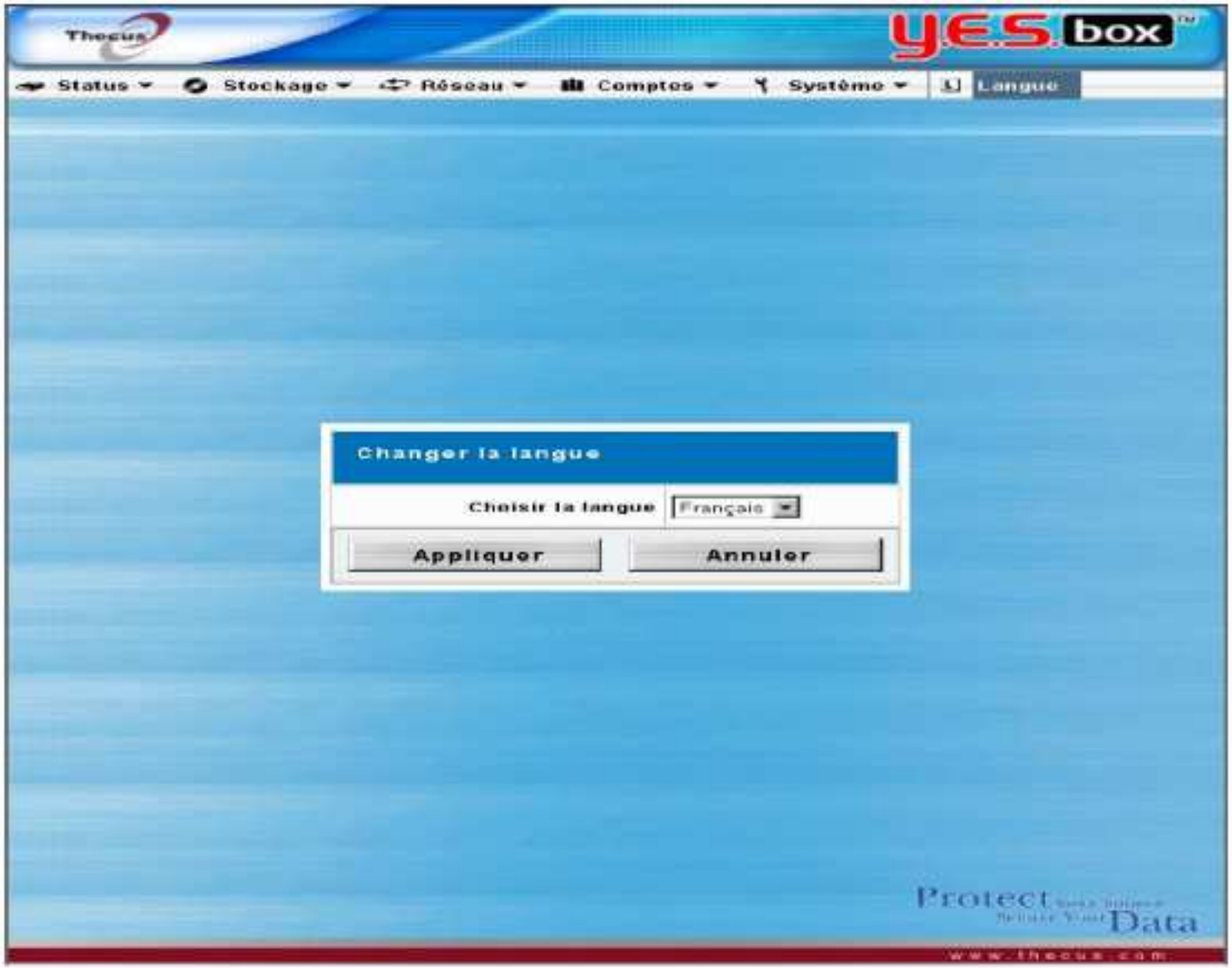


Déconnexion

Pour vous déconnecter de la Gestion Web du Système, choisissez **Déconnexion[Logout]** dans le Menu **Système [System].**

Sélection de la Langue

Le GGM NAS500 supporte de nombreuses langues. Choisissez le menu **Langues [Language]** et l'écran **Modification Langue [Change language]** apparaîtra. Cet écran vous permet de sélectionner votre langue préférée pour les menus système. Appuyez sur le bouton **Appliquer[Apply]** pour confirmer votre sélection.


Thecus
y.E.S. box
Status
Stockage
Réseau
Comptes
Système
Langue
Changer la langue
Choisir la langue
Français
Appliquer
Annuler
Protect
Data
www.thecus.com

Chapitre 3. Comment Utiliser le GGM NAS500

Une fois le YES Box N2 100 configuré et opérationnel, les utilisateurs sur le réseau peuvent avoir accès à différentes sortes de fichiers, musiques ou photos numériques en utilisant leur navigateur. Pour gérer vos fichiers personnels ou accéder à des fichiers publics sur le GGM NAS500 , réglez simplement votre navigateur sur l'adresse IP du YES Box N2 100.

Thecus
y.E.S. box™
Thecus N4100 is
right for guarding your Most Valuable Assets
Thecus Technology Corporation @ 2004 ALL right reserved

Gérer les Fichiers et les Dossiers

Pour accéder à des fichiers, de la musique ou des photos publics sur le GGM NAS500 , cliquez respectivement sur les boutons Disque Web[WebDisk], Musique[Music] ou Galerie[Gallery]. Pour gérer vos fichiers Disque Web[WebDisk], Musique[Music] ou Galerie[Gallery], vous devez d'abord vous identifier.

Configuration Disque Web

Pour gérer vos fichiers et dossiers du Disque Web, cliquez sur le bouton **Disque Web[WebDisk]** sur le panneau gauche. Vous verrez tous les fichiers et dossiers existants, avec leur type, leur taille et leur date de dernière modification. Pour gérer un fichier ou un dossier, vous devez tout d'abord sélectionner l'item à l'aide de sa case à cocher. Pour consulter les fichiers et dossiers du Disque Dur, du Disque USB ou du Dossier des Données USB copiées : **Retour[Back] :** Remonter vers le dossier parent.

Supprimer[Delete]: Supprimer les fichiers ou dossiers sélectionnés.

Trier[Sort]: Trier tous les fichiers et dossiers par type, nom, taille ou date de dernière modification.

Rechercher Fichier[File Search] : Rechercher un dossier ou un fichier spécifique.

Page Haut/Bas[Page Up/Down]: Voir la page précédente ou suivante.

Créer un Nouveau Dossier[Create a New Folder]: Saisir un nouveau nom de dossier et presser le bouton **Créer[Create].**

Envoyer Fichiers / Dossiers[Upload Files/Folder]: Parcourir jusqu'à l'emplacement de fichier désiré et presser le bouton **Envoyer [Upload].**

Thecus
y.E.S. box
Disque dur web
Disque dur
Disque USB
Copyed d'USB
/
Recherche de fichier
Type
Nom de fichier
Taille
Date de modification
usbhdd
4 KB
2005/08/19 16:42:37
iTunes
4 KB
2005/08/18 18:23:19
1/1
1
Déplacer vers 1 page
Aller

Configuration du Serveur iTunes®

Pour gérer vos musiques numériques et les partager avec des clients iTunes sur le réseau, cliquez sur le bouton **Musique[Music]** sur le panneau de gauche.

Vous verrez tous les fichiers musicaux existants, avec leur type, leur taille et leur date de dernière modification.

Pour gérer un fichier musical, vous devez tout d'abord sélectionner l'item à l'aide de sa case à cocher.

Créer un Nouveau Dossier[Create a New Folder]: Saisir un nouveau nom de dossier et presser le bouton **Créer[Create].**

Rechercher Fichier[File Search] : Rechercher un dossier ou un fichier spécifique.

Envoyer Fichiers / Dossiers[Upload Files/Folder] : Parcourir jusqu'à l'emplacement de fichier désiré et presser le bouton **Envoyer [Upload].**

Retour[Back] : Remonter vers le dossier parent.

Ajouter[Add]: Ajouter de nouveaux fichiers musicaux au dossier iTunes.

Editer[Edit]: Editer le nom du fichier musical sélectionné.
Supprimer: Supprimer les fichiers ou dossiers sélectionnés.

Trier: Trier tous les fichiers et dossiers par type, nom, taille ou date de dernière modification.

Page Haut/Bas [Page Up/Down]: Voir la page précédente ou suivante.

Thecus
y.E.S. box
Music
file name
size
modified date
default.mp3 351k 2005/07/11 02:56:51
lost+found.mp3 14.5k 2005/07/11 01:19:10
sys.mp3 58k 2005/07/11 01:19:23
test.mp3 32k 2005/07/12 09:51:56
tmp.mp3 99k 2005/07/11 01:19:23
layout.mp3 2k 2005/07/11 02:56:51
bb.mp3 15k 2005/07/13 00:00:37
temp.mp3 1k 2005/07/11 01:19:23
windows.mp3 23k 2005/07/12 09:51:56
5/9
1 2 3 4 5 6 7 8

Configuration de Galerie Photos

Pour gérer votre galerie photo ou pour consulter d'autres albums photos, cliquez sur le bouton **Galerie[Gallery]** sur le panneau gauche.

Vous verrez votre propre Galerie Photos et tous les albums Photos publics sur le réseau.

Pour gérer un fichier photo, vous devez tout d'abord sélectionner l'item à l'aide de sa case à cocher.

Gérer Votre Album et Vos Photos

Choisir Couverture [Make Cover]: Faire de la photo sélectionnée la photo de couverture.

Retour[Back] : Remonter vers le dossier parent.

Ajouter[Add]: Ajouter un nouvel album ou de nouvelles photos.

Editer[Edit]: Editer le nom et la description de l'album ou de la photo sélectionnée. Chaque nom est limité à 20 caractères et chaque description est limitée à 255 caractères.

Supprimer [Delete]: Supprimer les albums ou photos sélectionnés.

Page Haut/Bas[Page Up/Down]: Voir la page précédente ou suivante.

Remarque: Pour prévenir les erreurs systèmes, le Yes Box N2 100 définit les limitations suivantes sur les fichiers photo :

- Chaque envoi de fichier est limité à une taille de 4Mo. Les fichiers dépassant 4Mo NE seront PAS envoyés et aucun message d'erreur n'apparaîtra.
- Seuls les types de fichier suivants seront envoyés : *.jpg, *.gif, *.bmp, *.png, *.pcx, *.psd, *.bmp.
- Si des noms de fichier dupliqués existent pendant le processus d'envoi, le système ajoutera un nombre en début du nom de fichier original (abcÆ1abc).

Thecus
y.E.S. box
Gallery
John
Marco
Patrick
Malanda
1 2 3 4 5 6 7 8

Pour gérer les photos dans chaque album, vous devez tout d'abord ouvrir l'album en cliquant dessus.

Pour voir une photo agrandie, cliquez sur une photo individuelle.

Déplacez-vous sur les photos en utilisant les boutons Avancer et Reculer.

Extension de Stockage USB

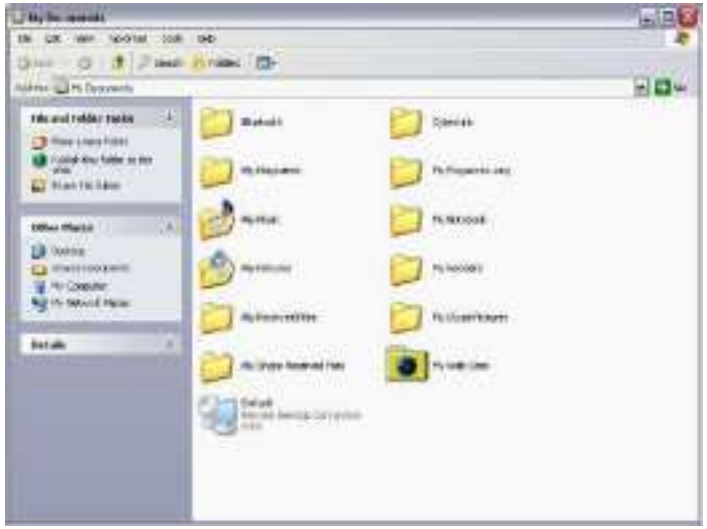
Le GGM NAS500 supporte les disques durs USB externes par l'intermédiaire de ses trois ports USB. Une fois qu'un disque dur USB a été monté avec succès, le volume entier sera copié automatiquement sur le dossier Disque Dur USB par défaut, le GGM NAS500 supporte jusqu'à 6 périphériques de stockage USB externes. Tous les noms de fichier sur le volume du disque USB sont sensibles à la casse.

Mapper le Client PC sur le GGM NAS500

Mapper un Lecteur Réseau (Windows)

Vous pouvez mapper les dossiers partagés du YES Box N2 100 de façon à pouvoir y accéder en utilisant le dossier Poste de Travail dans Windows. Vous pouvez vous connecter aux dossiers réseau partagés du GGM NAS500 de la manière suivante :

Placez-vous dans le dossier **Mes Documents** dans Windows.



Dans la barre de menu, sélectionnez **Outils[Tools]** puis **Connecter un Lecteur Réseau…[Map Network Drive…].**

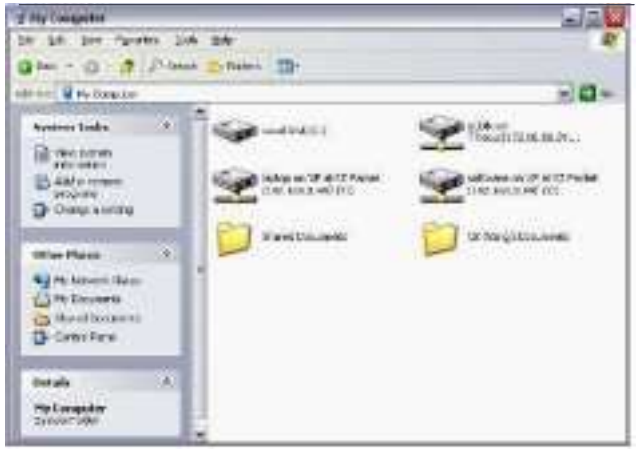
La fenêtre **Connecter un Lecteur Réseau[Map Network Drive]** apparaît.

4. Assignez une lettre de lecteur pour le dossier partagé.

5. Utilisez le bouton **Parcourir [Browse]** pour trouver le dossier sur le réseau. Vous pouvez également saisir le nom du dossier ou l'adresse IP auxquels vous souhaitez vous connecter.

6. Cliquez sur **Terminer[Finish].** Lorsque la fenêtre **Se connecter en tant que…[Connect As…]** apparaîtra, saisissez un Nom d'utilisateur et un Mot de passe.

7. Cliquez sur **OK.** Le dossier partagé apparaîtra sous la forme du disque assigné dans la fenêtre Poste de Travail. Vous pouvez maintenant accéder à ce dossier comme s'il se trouvait sur votre ordinateur.



Mapper un Disque Réseau (Apple OS X)

Pour la plupart des ordinateurs ou serveurs partagés, vous pouvez les localiser et vous connecter en utilisant le navigateur **Finder Network.** Si vous ne pouvez pas localiser l'ordinateur ou le serveur, vous pourrez le trouver en saisissant son adresse réseau dans la boîte de dialogue **Connexion au Serveur[Connect to Server].**

Adresses Réseau

Une adresse réseau est constituée du protocole suivi du nom DNS et d'un chemin d'accès complémentaire pour l'ordinateur. Vous pouvez également utiliser l'adresse IP pour l'ordinateur, plutôt que son nom DNS.

Windows

Pour vous connecter aux serveurs SMB/CIFS(Windows) et aux dossiers partagés, saisissez le nom DNS en utilisant l'une des façons suivantes :

smb ://nomDNS/nomPartage

smb ://AdresseIP/nomPartage

Vous pouvez également utiliser le nom de l'ordinateur. Si vous ne précisez pas le dossier partagé dans l'adresse, vous pourrez le sélectionner après avoir saisi le nom utilisateur et le mot de passe.

Connexion à un Serveur

Sur un ordinateur Apple, connectez-vous sur des ordinateurs et des serveurs partagés en utilisant une adresse réseau.

Choisissez **Aller[Go]** > **Connexion au Serveur[Connect to Server].**

Saisissez l'adresse réseau pour le serveur dans la zone de texte de l'adresse du Serveur et cliquez sur **Connecter[Connect].**

L'écran sur la droite affiche l'adresse réseau pour les serveurs et dossiers partagés SMB/CIFS (Windows).

Ajoutez un ordinateur ou un serveur à la liste de vos favoris en cliquant sur le bouton **Ajouter (+)[Add(+)].** Vous pouvez choisir un serveur auquel vous vous êtes récemment connecté dans la liste pop-up des serveurs récemment accédés. Vous pouvez également double-cliquer sur les ordinateurs ajoutés dans la liste de vos favoris.

Suivez les instructions à l'écran pour saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et sélectionner les volumes de serveurs ou les dossiers partagés. L'écran sur la droite affiche l'authentification du système de fichiers SMB/CIFS pour Windows.

Pressez OK et l'écran de montage SMB (Windows) apparaîtra.

5. Sélectionnez un partage et pressez OK. Le partage sélectionné apparaît.

Sauvegarde de Fichier

Sauvegarde de Données Windows XP

Si vous utilisez Windows XP Professionnel, l'utilitaire de Sauvegarde Windows(Ntbackup.exe) est prêt à l'emploi.

Installer l'Utilitaire de Sauvegarde Windows XP Edition Familiale

Si vous utilisez Windows XP Edition Familiale, suivez ces étapes pour installer l'utilitaire :

1. Insérez le CD Windows XP dans un lecteur et double-cliquez sur l'icône **CD** du **Poste de Travail.**
2. Lorsque l'écran Bienvenue dans Microsoft Windows XP, cliquez sur **Effectuer les Tâches Supplémentaires[Perform Additional Tasks].**
3. Cliquez sur **Parcourir ce CD[Browse this CD].**
4. Dans l'explorateur Windows, double-cliquez sur le dossier **ValueAdd,** puis **Msft** et enfin **Ntbackup.**
5. Double-cliquez sur **Ntbackup.msi** pour installer l'utilitaire de sauvegarde.

Utiliser l'Utilitaire de Sauvegarde Windows

Par défaut, l'utilitaire de sauvegarde utilise un assistant. Pour débuter la sauvegarde :

1. Cliquez sur **Démarrer[Start]** et pointez sur **Tous les Programmes[All Programs]** > **Accessoires [Accessories]** > **Outils Système [System Tools]** > **Gestion des Sauvegardes[Backup]** pour lancer l'assistant.
2. Cliquez sur **Suivant [Next]** pour ignorer la page suivante. Choisissez **Sauvegarder des Fichiers et des Paramètres[Backup files and settings]** sur la seconde page puis cliquez sur **Suivant[Next].**
3. Sélectionnez quelle option vous souhaitez sauvegarder.
4. Cliquez sur **Suivant[Next]** sur la page **Type de Sauvegarde, Destination et Nom [Backup Type, Destination, and Name],** spécifiez un emplacement de sauvegarde en utilisant le bouton **Parcourir[Browse].**
5. Trouvez et sélectionnez le lecteur qui spécifie votre GGM NAS500 comme destination de sauvegarde et cliquez sur **Suivant[Next].**
6. Cliquez sur **Suivant[Next]** pour afficher la page finale de l'assistant et cliquez sur **Terminer [Finish]** pour débuter la sauvegarde.

Utilitaires de Sauvegarde Mac OS X

Mac OS X ne comporte pas d'utilitaire de sauvegarde. Cependant, il existe de nombreuses solutions de sauvegarde disponibles pour Mac OS X, comme : iBackup, Psyncx, iMSafe, Rsyncx, Folder Synchronizer X, Tri-BACKUP, Impression, Intego Personal Backup, SilverKeeper, et l'utilitaire de sauvegarde Apple dotMac pour n'en citer que quelques-uns. Pour trouver d'autres utilitaires en freeware ou shareware, visitez les sites

suivants VersionTracker ou MacUpdate et recherchez "backup".

Appendice A : Guide de Dépannage

Cet appendice concerne le dépannage, y compris les détections d'erreur et les démarches à suivre en cas de disque dur endommagé.

Adresse IP ou Mot de Passe Oubliés

Si vous avez oublié votre adresse réseau IP ou votre mot de passe, vous pouvez réinitialiser votre GGM NAS500 à ses paramètres par défaut de la manière suivante :

1. Allumez votre YES Box N2 100 et pressez immédiatement et maintenez 10 secondes le bouton Réinitialisation.
2. Cela réinitialisera votre GGM NAS500 à son adresse IP et à son mot de passe par défaut.
3. Assurez-vous que votre réseau est connecté à Internet et connectez-vous à la page Web de connexion du YES Box.
4. Saisissez l'adresse IP par défaut http://192.168.1 .100 dans votre navigateur. L'écran de Connexion apparaîtra.

Remarque: *Pour accéder à une adresse IP quelconque, votre ordinateur doit être configuré avec les bons paramètres IP. Voir l'Appendice B pour plus d'informations.*

5. Saisissez le nom et le mot de passe de l'utilisateur administrateur par défaut.

   Nom d'utilisateur: *admin*

   Mot de Passe: *admin*

6. Pressez sur **Connexion [Login].**
7. Reconfigurez votre mot de passe et vos paramètres IP dans le logiciel de gestion du système YES Box.

Détection d'Erreur

Il y a trois façons pour le système de détecter des erreurs et de vous prévenir qu'il y a un problème. 1.

La DEL Erreur en bas à gauche du Panneau frontal du système est allumée en rouge.

2. La DEL Accès/Erreur en bas à droite d'un disque dur reste allumée en rouge.

Remarque: *Chaque disque dur possède deux DEL sur sa face avant droite. La DEL du haut indique l'alimentation et la DEL du bas indique soit les accès, soit les erreurs.*

3. Un bip du système signifie la même chose que la DEL Erreur.

Résoudre les Problèmes

Lorsque le système détecte l'une des erreurs ci-dessus :

1. Connectez-vous sur l'interface web de votre YES Box N2 100.
2. Allez dans le menu **Système[System]** et choisissez l'item **Logs.**
3. L'écran des Logs du Système[System Log] apparaîtra.
4. Cliquez sur le bouton Erreur[Error] et toutes les erreurs enregistrées apparaîtront. Ces logs vous permettent de diagnostiquer le problème. La plupart des erreurs sont dues à une mauvaise utilisation de l'appareil ou à une panne sur un disque dur. Si une panne sur un disque est la source du problème, consultez la section suivante.
5. Si vous êtes incapable de résoudre le problème, veuillez contacter votre revendeur.

DEL d'alimentation	Bleue: Système mis en marche
DEL d'état du système	Orange clignotant: Démarrage du système Rouge clignotant: Erreur système Eteinte: Démarrage du système terminé; le système fonctionne correctement.

DEL du Disque Dur 1 (bleue/rouge)	Bleue: Disque Dur 1 détecté Bleue clignotant: Transfert des données du disque dur 1 en cours Rouge: Erreur du Disque Dur 1 détectée Rouge clignotant: La capacité du disque dur 1 est quasiment atteinte (90% ou plus) * En cas de configuration RAID, la capacité est mesurée sur la base du système RAID global.
DEL du Disque Dur 2 (bleue/rouge)	Bleue: Disque Dur 2 installé Bleue clignotant: Transfert des données du disque dur 2 en cours Rouge: Erreur du disque dur 2 Rouge clignotant: La capacité du disque dur 2 est quasiment atteinte (90% ou plus) * En cas de configuration RAID, la capacité est mesurée sur la base du système RAID global.
Copie USB d'un simple bouton	Appuyez sur le bouton pour copier le contenu USB entier vers le SERVEUR DE STOCKAGE RÉSEAU GGM NAS500 . Les fichiers sont enregistrés dans un dossier libellé en fonction de l'heure courante:
DEL LAN 1 (verte)	Verte: Réseau connecté Verte clignotant: Activité réseau
DEL LAN 2 (verte)	Verte: Réseau connecté Verte clignotant: Activité réseau
DEL USB	Connexion de Périphérique USB: Bleue Périphérique USB
	*Pour les lecteurs de cartes mémoire USB universels, la DEL USB clignotera en bleu lorsqu'une carte ou plus est montée avec succès. Rouge clignotant (5 secondes): Echec de connexion de périphérique USB Transfert de Données : Bleue clignotant: Transfert de données en cours

	Rouge clignotant: Erreur de lecture/écriture du périphérique USB

Appendice B: Les Bases du Système RAID

Cet appendice comporte les informations de base sur le fonctionnement en RAID et son paramétrage.

Présentation du Système RAID

Un ensemble RAID (Redundant Array of Independent Disks) est une zone comprenant plusieurs disques durs et qui apporte sécurité des données et hautes performances. Un système RAID accède à plusieurs disques durs simultanément, ce qui améliore les performances des E/S par rapport à un disque indépendant. La sécurité des données est améliorée par le système RAID car les pertes de données dues à une panne de disque dur sont minimisées en régénérant les données redondantes à partir des autres disques durs.

Avantages

Le système RAID améliore les performances des E/S et augmente la sécurité des données grâce à la tolérance de panne et au stockage redondant des données.

Amélioration des Performances

Le système RAID fournit un accès simultané à plusieurs disques durs, ce qui améliore grandement les performances des E/S.

Sécurité des Données

Les pannes de disque dur sont malheureusement un événement courant. Un système RAID prévient les pertes de données liées à une panne de disque dur. Un système RAID propose des disques durs additionnels qui peuvent éviter une perte de données à cause d'une panne de disque dur. Si un disque tombe en panne, le volume RAID est capable de régénérer les données à partir des données et de la parité enregistrées sur les autres disques durs.

Configuration RAID

Le stockage IP N2 100 supporte le RAID 0 et le RAID 1. Le système RAID divise les données en parties plus petites (stripe) et enregistre ces petites pièces sur des disques différents pour de meilleures performances et une meilleure protection contre les pannes de disques durs. Pour configurer le RAID sur votre système, vous devez configurer la taille de stripe et le type de RAID que vous voulez utiliser.

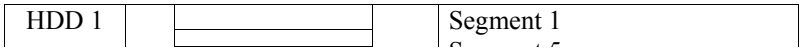
Taille de stripe

Le système écrit les données en stripe sur les multiples disques durs du système RAID. Comme plusieurs disques sont accédés simultanément, le striping des disques améliore les performances. Les stripes peuvent varier en taille et sont intercalées séquentiellement.

Terme	Définition
Largeur de Stripe [Stripe width]	Le nombre de disques durs sur lesquels les données sont réparties. Dans un système RAID de quatre disques, la largeur de stripe est quatre.
Taille de stripe	La longueur des segments de données intercalés écrits sur de multiples disques durs.

Exemple :

Configurez quatre disques durs en RAID 0 et les données sont découpées en segments de la façon suivante : Le segment Un s'inscrit sur le disque HDD1, le segment Deux s'inscrit sur le disque HDD2 etc.…



HDD 2				Segment 2 Segment 6 Segment 10

Choisir un Niveau RAID

Le YES Box N2 100 supporte les niveaux standard RAID 0 et 1. Vous choisissez le niveau RAID lorsque vous créez un volume système. Les facteurs pour choisir un niveau RAID sont :

- Vos exigences de performances
- Vos besoins en sécurité des données
- Le nombre de disques durs présents sur le système
- La capacité des disques durs du système

Voici une description de chaque niveau RAID avec avantages et inconvénients :

RAID	Application	Avantage	Inconvénient	Nbre de HDD	Tolérance de panne
0	Le mieux pour les données non critiques exigeant des performances élevées. **Description :** Les données sont divisées en blocs et distribuées séquentiellement	Haute performance pour les fichiers importants	En cas de panne d'un HDD, toutes les données sont perdues	1~32	Non

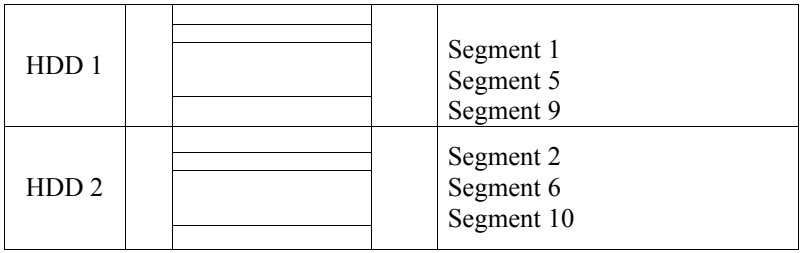
1	Le mieux pour les systèmes avec tolérance de pannes effectuant des lectures intenses. **Description :** Les données sont dupliquées sur un autre disque dur	Excellente sécurité des données	Une moitié seulement du disque dur est disponible. Les	2	Oui

	(mirroring)	performances sont détériorées pendant la reconstruction.

RAID 0

Le RAID 0 est très adapté aux applications exigeant une bande passante élevée mais ne nécessitant pas un haut niveau de sécurité. Le niveau RAID 0 fournit les meilleures performances de tous les niveaux RAID, mais il ne procure aucune redondance des données.

Le RAID 0 utilise le striping des données et divise les données en blocs pour les répartir sur tous les disques du volume. Le système peut donc utiliser de multiples disques durs pour des lectures / écritures plus rapides. Le paramètre de taille du stripe établi à la création du volume RAID détermine la taille de chaque bloc. Aucun calcul de parité ne complique l'opération d'écriture.



RAID 1

Le RAID 1 duplique toutes les données d'un disque dur sur un second disque dur, offrant ainsi une complète redondance des données. Cependant, le coût en stockage des données est doublé.

HDD 1				Segment 1 Segment 2 Segment 3 Segment 4
HDD 2				Segment 1 Miroir Segment 2 Miroir Segment 3 Miroir Segment 4 Miroir

Appendice C: Spécifications du Produit

Spécifications Matérielles		
Processeur Central	*Processeur*	Intel IOP 600MHz
	Interface câblée	2 x Ports Ethernet 10/100/1000 Mbps
	Interface Sans fil (optionnelle)	Sans fil 802.11b/g
	Contrôleur SATA	2 * interfaces SATA
Mémoire	*Système*	DDR 128Mo
Stockage de Masse	*Disque Dur*	2x Baies pour disques durs SATA 3.5" Disque unique accepté 80/120/160/200/250/3 00/400Go et plus
Système d'alimentation	*Adaptateur*	100~240 Volts CA, 50/60Hz
Système	*DEL*	DEL d'alimentation, DEL Système, DEL Réseau x2 DEL Disque Dur, x2 DEL Copie USB bouton unique
Physique / Mécanique	*Dimensions*	160(l) mm ×85(H) mm ×200(P) cm
Spécifications des fonctions		
Modes Disques	*RAID*	*Spanning (RAID 0)* *Mirroring (RAID 1)* *Expansion (JBOD)*
Support Multimédia	*Serveur iTunes®*	*Types de musiques supportés : AAC, MP3, WAV*
	Serveur de Photos Web	Permet aux utilisateurs du système de créer leur propre serveur de photos web

Accès aux données	*Système d'Exploitation supporté pour les clients*	Windows 98/Me/2000/XP UNIX/Linux (par SMB/CIFS) Apple OS X (par SMB/CIFS)
	Disque Web	Disque réseau sur base web
	SMB/CIFS	SAMBA 3
	FTP	Protocole de transfert de fichiers
Authentification Utilisateur	*Utilisateur local*	Supporte les comptes utilisateur intégrés
Administration	*Programme Client Windows*	Programme utilitaire de Gestion du Serveur
	Administration par Web	Interface de Gestion du Serveur par Web
	Notification par email	Envoie les messages du système vers l'administrateur système en utilisant des emails
Autorisation	*Supporte les autorisations d'accès aux données en définissant les droits de Lecture, Ecriture et Interdiction sur des utilisateurs et des groupes individuels.*	